

**Zeitschrift
für
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)
und Pflanzenschutz**

Herausgegeben

von

Professor Dr. Hans Blunck

59. Band - Jahrgang 1952



**VERLAG EUGEN ULMER · STUTTGART
z. Z. LUDWIGSBURG**

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.) Seite

Ahlberg, O. Undersökningar över potatisnematoden <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll	304
Akamine, E. K. Persistence of 2,4-D in Hawaiian soils	163
Alfaro, A. Orugas de <i>Archips</i> en el arbolado de la ribera del Jalón	406
Allen, M. W. & Raski, D. J. Soil fumigation to control root lesion nematode, <i>Pratylenchus sp.</i> , in tuberous begonia	468
Allen, S. E. & Skoog, F. Phytotoxicity of imidazoline derivatives and related compounds	163
Allen, W. R. & Berck, B. DDT Residues on Celery resulting from Dust Treatments for Control of the Tarnished Plant Bug	83
Alvim, P. De T. Mineralmangel bei Sisal und die Blattbasisnekrose	119
Amann, F. Nochmals: Kampf dem Franzosenkraut	296
Andersen, A. L. Observations on Bean diseases in Michigan during 1949 and 1950	390
Andersen, K. Der Zünsler <i>Pyrausta nubilalis</i> Hübn. als Hopfenschädling	409
Anderson, C. W. Some preliminary observations on cucurbit viruses in Florida	376
— Further observations of some cucurbit viruses from central Florida	376
Andeweg, J. M., Tjallingii, F., van der Kroft, W. G., Riemens, Ir. J. M. & Bravenboer, Ir. L. Proeven met tomaten-onderstammen resistent tegen het wortelknobbelaaltje	471
Andrén, F. Spritzversuche gegen Kartoffelkrautfäule 1949	146
— Spritzversuche gegen Apfelschorf	387
Angell, H. R. Some instances of great variability in incidence of brown rot of stone fruits in Canberra in 1949—1950	136
— & Hills, K. L. Seedling blight. III. Control of seedling blight of Opium Poppy by liming	143
— Seedling blight. II. Soil in relation to seedling blight of Opium Poppy and Peas	146
— Seedling blight. I. Seed colour and soil in relation to pre-emergence blight of William Massey peas	159
Anonym, Trace Elements in Plant Physiology	71
— Die San José-Schildlaus	71
— Le doryphore en Europe en 1950	71
— Weinbau-Sondernummer der Höfchen-Briefe f. Wiss. und Praxis	75
— Tätigkeitsbericht des Planzenschutzamtes der vorl. Landwirtschaftskammer Weser-Ems für das Jahr 1950	84
— New Insecticides in Gold Coast Field Trials	166
— Kampf dem Waldverderb	171
— New Fungicide Product	171
— Isopestox	176
— Der Fortschritt der Forstwirtschaft in den USA in den Jahren 1945 bis 1950	225
— Annual Report East African Agriculture and Forestry Research Organization, 1950	288
— Ukrudtsbekaempelse i kepaløg (zittauerløg) og porrer	299
— Ukrudtsbekaempelse i gulrødder, selleri m. fl.	299
— Status of the plant parasitic nematode situation in California	304
— Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis	315
— British Standard Recommended Common Names for Pest Control Products	319
— Electricity's possibilities in the conquest of pests	470
— The Eelworm Problem	471

	Seite
Anthon, E. W. & Wolfe, H. R. Additional insect vectors of western X-disease	230
Apt, A.B. C. A Method for Detecting Hidden Infestation in Wheat	397
Arenz, B. Der Einfluß verschiedener Faktoren auf die Resistenz der Kartoffel gegen die Pfirsichblattlaus	59
* — — & Schröppel, H. Über die Auswirkung einer Cyanamidernährung von Kartoffelpflanzen auf den Besatz mit Kartoffelkäferlarven	334
Ark, P.A. Sodium salt of o-hydroxydiphenyl, a promising chemotherapeuticant	387
— — & Maclean, N. A. <i>Botrytis</i> spot and blight of Tuberoses in California . .	389
Arle, H. F., Leonard, O. A. & Harris, V. C. Inactivation of 2,4-D on sweet- potato slips with activated carbon	161
Armstrong, G., Bradbury, R. and Standen, H. Penetration of the Insect Cuticle by Isomers of Benzene Hexachloride	172
Arx, J. A. von, De Phomopsisziekte van zaadwortelen	384
Assouly, M. Desherbants selectifs et substances de croissance	299
Asuyama, H. & Komuro, Y. Studies on the classification of potato viruses	376
Atkinson, J. D. & Robins, R. E. Green-crinkle, a virus disease of apples . .	289
Atkinson, R. G. Studies on the parasitism and variation of <i>Alternaria raphani</i>	147
Auclair, J. L. & Maltais, J. B. Étude de la Résistance des Plantes aux Aphidiens par la Méthode de Chromatographie	87
Ayers, G. W. Fusarium storage rot of Potatoes	151
Babers, F. H. and Pratt, Jr., J. J. Development of insect resistance to insec- ticides II. A critical review of the literature up to 1951	86
Bagchee, K. & Bakshi, B. K. Some fungi as wound parasites on Indian trees	379
Bailey, D. L. Studies in racial trends and constancy in <i>Cladosporium fulvum</i> Cooke	134
Baker, K. F., Snyder, W. C. & Davis, L. H. Ramularia leaf spots of <i>Lathyrus odoratus</i> and <i>L. latifolius</i>	136
Baker, W. A., Bradley, W. G. & Clark, C. A. Biological control of the european corn borer in the United States	60
Baker, W. L. & May, C. Phloem necrosis of Elm	131
Bakker, I. M. Bestrijding van de Phomopsisziekte in zaadwortelen	154
Barnes, M. M. Studies with acaricides for control of mites in apple and pear orchards in Southern California	306
Barnes, W. C. & Epps, W. M. Some factors related to the expression of resi- stance of Cucumbers to downy mildew	388
Basden, J. F. A Method of distinguishing the larval Stages of <i>Agriotes sputa- tor</i> L. (Col., Elaterid)	165
Batista, A. C. & Da Silva, J. N. Eine neue Rosenkrankheit durch <i>Stagono- spora rosarum</i> n. sp.	392
Bawden, F. C. Plant Pathology Department	239
Bayerwerke Leverkusen. Pflanzenwuchsstoffe als Unkrautbekämpfungs- mittel	293
Bazán, De Seguro, C. Die Möglichkeit der Voraussage des Auftretens und der Ausbreitung der Kartoffelfäule	137
Beaumont, A. Diseases of China Asters	136
— — On the <i>Ascochyta</i> spot disease of Broad Beans	391
Becker, G. Holzschutz gegen Insekten in Deutschland	314
— — Über einige Ergebnisse und Probleme der angewandten Entomologie auf dem Holzschutzgebiet	410
— — Ein kaum bekannter Käfer im Bauholz breitet sich aus	412
*Becker, H. Untersuchungen über Rassenmerkmale bei Fundatrigenien der Reblaus (<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch) Mit 5 Abbild..	198
Becker, K. Dicumarol und verwandte Gifte als Rattenmittel	238
Becker-Dillingen, J. Handbuch des gesamten Gemüsebaues	225
Bedi, K. S., Sikka, M. R. & Mundkur, B. B. Transmission of Wheat bunt due to <i>Neovossia indica</i> (Mitra) Mundkur	136
Behrens, W. U. Die Phosphorsäure im Stoffwechsel der Pflanze	462
Bell, Fr. H. Distribution of hyphae of several plant-pathogenic fungi in leaf tissue	153
Bellod, M. La „yesca“ de la vid en la región de Levante, su influencia en la longevidad de las cepas y experiencias sobre su tratamiento	157
Bender, E. Über die Obstbaum-Miniermotte	308

	Seite
Bennet, S. H. Experiments on the absorption and fate of a systemic insecticide (bis-dimethylamino-phosphorous) anhydride in plants	90
Beran, F. 50 Jahre österreichischer Pflanzenschutz 1901—1951	91
— Internationale Maßnahmen zur Bekämpfung des Weißen Bärenspinners	166
— Auftreten und Bekämpfung des Kartoffelkäfers in Österreich im Jahre 1951	309
Bercks, R. Weitere Untersuchungen zur Frage der Altersresistenz der Kartoffelpflanzen gegen das X-Virus	132
— Fortgeführte Freilanduntersuchungen über die Altersresistenz von zwei Kartoffelsorten gegen das X-Virus	289
Bergold, G. H. Notes on Polyhedral Disease of Forest Tent Caterpillar, <i>Malacosoma disstria</i>	74
— Fortschritte und Probleme auf dem Gebiete der Insektenviren	305
— Demonstration of the polyhedral virus in blood cells of silk-worms	402
Bernard, J. Recherches sur les plantes-hôtes des <i>Ditylenchus dipsaci</i> Kühn provenant de betteraves fourragères	304
Bever, W. M. & Slife, F. W. Effect of 2,4-D in culture medium on the growth of three pathogenic fungi	163
Bhide, V. P. Utilization of organic nitrogen by <i>Corynebacterium michiganense</i> (E.F.S.) Dowson and its possible bearing on parasitism	290
Bingefors, S. The nature of resistance to stem nematode, <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev, in red clover, <i>Trifolium pratense</i> L.	52
Biraghi, A. <i>Endothia parasitica</i> e gen. <i>Quercus</i>	138
— Nuovi ospiti di <i>Endothia parasitica</i>	392
Bird, F. T. On the multiplication of an insect virus	402
Bitancourt, A. A. Studies on the tristeza of Citrus. II. Susceptibility of the various graft combinations of Sweet Orange and Sour Orange	123
— & Rodrigues, A. J. Studies on the tristeza of Citrus. I. Statistical analysis of the distribution of diseased trees in a grove of Sweet Orange grafted on Sour Orange	123
Björling, K., Lihnell, D. & Ossiannilsson, F. Marking viruliferous aphids with radioactive phosphorus	377
Black, L. M. Hereditary variation in the reaction of sweet clover to the wound tumour virus	126
Blackman, G. E., Holly, K. & Roberts, H. A. The comparative toxicity of phytocidal substances	175
— Selective phytotoxicity of synthetic growth regulators in wheats, oats and barley	298
— Templeman, W. G. & Halliday, D. J. Herbicides and selective phytotoxicity	298
Blair, C. A. & Groves, J. R. Biology of the fruit tree red spider mite <i>Metatetranychus ulmi</i> (Koch) in south-east England	312
Blair, I. D. Wheat seed testing with reference to covered smut disease, pre-emergence loss, and fungicidal dust coverage	145
Bliss, D. E. The Destruction of <i>Armillaria mellea</i> in Citrus Soils	382
Block, S. S. Residual toxicity tests on insecticidal protective coatings	167
Blumer, S. & Geering, J. Das Kirschbaumsterben im Baselland (Pfeffingerkrankheit)	131
— Viruskrankheiten an Kirschbäumen im Gebiete des Zürichsees	231
— Die Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge im Rebbau	313
— Über das Bandmosaik an Zwetschgenbäumen	463
*Blunck, H. Otto Appel 85 Jahre, mit 1 Abbild.	177
— <i>Thrips tabaci</i> als Tabakschädling in der Türkei	408
*— Otto Appel †	417
Boback, A. W. Die Bestandsänderung der Waldvogelwelt durch Krieg und Kriegsfolgen und der forstliche Vogelschutz	167
— Landschaftsgestaltung, Waldbau und Regulierung der Tierlebensgemeinschaft	280
Bockmann, H. Die Aufgaben des Pflanzenschutzes bei der Gestaltung von Fruchtfolgen in landwirtschaftlichen Betrieben	88
— Über die Halmbruchkrankheit des Weizens und ihren Erreger <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron	152
*— Über Auflaufschäden an Erbsen	241

	Seite
Bockmann, H. Neuere Beobachtungen über die Zusammenhänge zwischen Fruchtfolge und Fußkrankheiten bei Weizen und Erbsen	384
Bockstahler, H. W., Hogaboam, G. J. & Schneider, C. L. Further studies on the inheritance of black root resistance in Sugar Beets	137
Boczkowska, M. Observations sur une seconde génération de <i>Leptinotarsa decemlineata</i> obtenue sur <i>Solanum demissum</i>	53
Böhm, H. Dinitro-sec. Butylphenol — ein neues Winterspritzmittel zur Bekämpfung der San José-Schildlaus (<i>Quadrastrioides perniciosus</i> Comst.)	74
— — Ein neuer Obstbaumschädling: Der Weiße Bärenspinner	307
— — Ein neuer Schädling in Österreich	309
Böhm, O. Zur Kenntnis des Roten Weidenblattkäfers <i>Melasoma saliceti</i> Wse. (Col., Chrys.)	74
— — Beitrag zur Taxonomie der Bibionidenlarven	396
Bombosch, S. Über Änderungen der physiologischen Leistungen von <i>Ips typographus</i> L. bei einer ungestört ablaufenden Massenvermehrung	55
— — Kann die Bekämpfung des Maikäfers mit chemischen Mitteln eine Engerlingsplage beseitigen?	58
Bonde, R. & Merriam, D. Studies on the dissemination of the potato spindle tuber virus by mechanical inoculation	230
— — Factors affecting potato blackleg and seed-piece decay	378
Bonnemaison, L. Biologie et méthodes de lutte contre le Psalle du poirier (<i>Psylla pyri</i> L.)	54
Bonnemaison, M. L. Diverses méthodes de protection des plantes cultivées contre les maladies à virus	375
— — Observations biologiques sur le puceron gris du pêcher (<i>Myzus persicae</i> , [Sulz.]) et le puceron noir	399
Boor, J. R. The action of mercury as a soil fungicide	138
Borax Consolidated Lt. Agricultural Literature references to Boron and Minor Elements	42
Börner, C. Welche Pflanzen besiedelt die Schwarzgefleckte Pfirsichlaus <i>Apelia schwartzi</i> Börner?	59
Borzini, G. & Picco, D. Accertamento della resistenza relativa di razze di Fagiolo allo <i>Sclerotium rolfsii</i> e ad una <i>Rhizoctonia</i> sp.	135
Bott, R. Der Einfluß des Kontaktstoffes „Gix“ auf den Körper des Schädlings	172
Böttcher, F. K. Die Gefährdung der Bienen durch den Pflanzenschutz	170
Bovingdon, H. H. S. Persistence of Benzene Hexachloride as an Insecticide on Lime-washed Surfaces	83
Boyce, S. W. & others. Preliminary note on yellow-leaf disease of <i>Phormium</i>	374
Boyd, A. E. W. Susceptibility of <i>Solanum curtilobum</i> to <i>Spongospora subterranea</i> (Wallr.) Johnson	387
Bradbury, D. & Ennis, W. P. jr. Stomatal closure in kidney bean plants treated with Ammonium 2,4-dichlorophenoxyacetate	467
Brakke, M. K., Black, L. M. & Wyckoff, R. W. G. The sedimentation rate of potato yellow dwarf virus	126
Brammanis, L. Bidrag till kännedomen om för skogen skadliga bladhornningar i Sverige	403
Van den Brande, J., Kips, R. H., Beheydt, C. & D'Herde, J. Chemische Bestrijding van het aardappelcystenaaltje <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll.	301
— — Kips, R. H., D'Herde, J. & van Mol, L. Onderzoek van aardappelvarieëten en van amerikaanse Solanum-soorten in verband met het aardappelcystenaaltje <i>Heterodera rostochiensis</i> Woll.	470
Braun, A. C. & Maramorosch, K. A method for obtaining saliva from certain leafhoppers	289
Breakey, E. P. & Batchelor, G. S. The Orange Tortrix, a Pest of Raspberries in Western Washington	165
Bremer, H. & Özkan, M. Tomaten-Welkekrankheit	149
* — — Salatmosaik	275
Bridgmon, G. H. & Walker, J. C. The relation of southern bean mosaic to black root	129
Brierley, Ph. Value of index plants for detecting dahlia viruses	377
— — New and unusual records of plant disease occurrence. A witches', broom of lilac	377
— — & Smith, F. F. Survey of virus diseases of chrysanthemums	377

	Seite
Broadbent, L., Tinsley, T. V., Buddin, W. & Roberts, E. T. The spread of lettuce mosaic in the field	43
— — The epidemiology of aphid-borne virus diseases	122
Brock, R. D. A search for resistance to defoliation by <i>Alternaria solani</i> in the genus <i>Lycopersicon</i>	139
Brockhaus, der Große. 16. Auflage in 12 Bänden	461
Brooks, A. N. & Christie, J. R. A nematode attacking strawberry roots . .	304
Bruehl, G. W. & Dickson, J. G. Anthracnose of cereals and grasses	159
Brüne, Fr. Zum Kupfermangel auf Hochmoor- und Heidesandböden	285
De Bruyn Ouboter, M. B. & Beijer, J. J. & van Slogteren E. Diagnosis of plant diseases by electron-microscopy	39
Buchholz, E. Drei Jahre Stalin-Plan der Naturumwandlung	224
— — Zur Verteidigung des Schwarzwildes	238
Buchner, A. Betrachtungen über die Spurenelemente-Bilanz und Spuren-element-Düngung unserer Böden.	285
*Buhl, C. Der Große Kohltriebrüßler (<i>Ceuthorrhynchus napi</i> Gyll.), ein bisher im Glückstädter Gemüseanbaugebiet unbekannter Schädling. Mit 3 Abb. .	326
Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Unkrautbekämpfung	294
Burnett, G. F. Observations on the life-history of the Red Locust <i>Nomadacris septemfasciata</i> (Serv.) in the solitary phase	414
Busvine, J. R. Laboratory investigations with insecticide-resistant houseflies	90
Butovitsch, V. Erhebungen über das Vorkommen und den Schaden der Holzschädlinge in Wohnhäusern in Schweden	411
Cadman, C. H. & Harris, R. V. Raspberry virus diseases: a survey of recent work	231, 375
Cain, J. C. & Parker, K. G. A preliminary report on the response of virus-infected Montmorency cherry trees to nitrogen fertilizer	45
Caldwell, J. Further observations on Chrysanthemum virus disease	124
Callbeck, L. C. Further studies on copper sulphate-lime ratios in Bordeaux mixture.	133
Carlson, E. C., Lange, jr. W. H. & Sciaroni, R. H. Brussels Sprouts Seed Loss in California caused by the Cabbage Seed Pod Weevil	62
Caroselli, N. E. & Feldman, A. W. Dutsch elm disease in young elm seedlings	153
Cassidy, T. P., Romney, V. E., Buchanan, W. D. & York, G. T. Damage to guayule by insects and mites with notes on control	61
Castellani, E. & Graniti, A. Su un <i>Verticillium</i> parassita del <i>Cronartium asclepiadeum</i>	135
Cesar Vargas, C. Einige Ergebnisse von Versuchen mit peruanischen Kartoffeln	147
Chapman, R. A. Relation of specific chemotherapeuticants to the infection court	416
Chisholm, R. D. & Kobitzky, L. A method for calculating and expressing the concentration of insecticals chemical in solutions	416
Chitwood, B. G. The golden nematode of potatoes	470
Chona, B. L. & Rafay, S. A. Studies on the Sugarcane diseases in India . .	464
Christie, J. R. & Perry, V. G. A root disease of plants caused by a nematode of the genus <i>Trichodorus</i>	303
— — Brooks, A. N. & Perry, V. G. The sting nematode, <i>Belonolaimus gracilis</i> , a parasite of major importance on strawberries, celery, and sweet corn in Florida	469
Chu, H. T. Effect of hot water treatment on the control of downy mildew on Cane seed pieces	148
Ciccarone, A. & Ruggieri, G. Relazione su prove preliminari di pieno campo per la lotta contro i parassiti del terreno	50
— — Osservazioni sulle epifizie di <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary nel Valle de Aragua, Venezuela	144
— — Gravi danni da <i>Pythium ultimum</i> Trow nei pressi di Roma	150
Ciferri, R. & Bertossi, Felice. Efficacia nematicida ed antierittogamica del „parathion“	387
— — Symptomatology of virus diseases induced in cacao by 2,4-D treatment	395
Claborn, H. V., Beckman, H. F. & Wells, R. W. Excretion of DDT and TDE in Milk from Cows Treated with these Insecticides	77

	Seite
Clausen, C. P. The Time Factor in Biological Control	92
Clayton, C. N. <i>Botrytis</i> leaf spot of Apple in North Carolina	142
Clayton, E. E. & McMurtrey, J. E. Tobacco diseases and their Control	462
Cochran, G. W., Wadley, B. N., Kaloostian, G. H. & Richards, B. L. Ring spot cause of tree degeneration in Utah orchards	288
Cochran, L. C. & McClain, R. L. Breaking patterns produced on peach flowers by the ring-spot virus	128
Coleman, L. C. Tumor induction in <i>Vicia faba</i> and other hosts by <i>Agrobac-</i> <i>terium rubi</i> (<i>Hildebrand</i>) <i>Starr</i> and <i>Weiss</i>	290
Commoner, B., Mercer, F. L., Merrill, Ph., Zimmer, A. J. Microanalytical determination of the rate of tobacco mosaic virus synthesis in tobacco leaf tissue	128
Coon, B. F. Insecticides for Pennsylvania tobacco	175
Costa, A. S. Mancha anular do amendoim causada pelo Virus de Vira-Cabeça — & Alves, S. Mosaico do Pimentão	374
— — Forster, R. & Fraga, C., jun. Contrôle de vira-cabeça do tomate pela destruição do vetor	377
— — & Franco, C. M. A virus technique useful to diagnose foliar deficiencies	378
Courtney, W. D. & Howell, H. B. Investigations on the bent grass nematode <i>Anguina agrostis</i> (Steinbuch 1799) Filipjev 1936	468
Coutin, R. La Cécidomyie des poirettes (<i>Contarinia pyrivora</i> Riley) dans ses rapports phénologiques avec le poirier	56
Couturier, A. & Robert, P. Observations préliminaires sur le déterminisme de l'orientation des vols crépusculaires du <i>M. melolontha</i>	55
— — Caractères des pullulations du hanneton commun (<i>Melolontha melo-</i> <i>lontha</i> L.) dans l'Est de la France	57
Crafts, A. S. & Harvey, W. A. Weed control	234
— — Chemical weed control, soil sterilants and translocated herbicides have their advantages and problems according to their special uses.	297
Cralley, E. M. & French, R. G. Studies on the control of white tip of rice	468
Crandall, B. S. & Baker, W. L. The wilt disease of American Persimmon caused by <i>Cephalosporium diospyri</i>	144
— — The distribution and significance of the Chestnut root rot <i>Phytophthora</i> , <i>P. cinnamomi</i> and <i>P. cambivora</i>	149
— — Leaf diseases of Peruvian Barbasco, <i>Lonchocarpus utilis</i>	151
*Creuzburg, U. Nochmals Abflammversuch gegen San José-Schildlaus	223
Crosse, J. E. & Bennett, M. Black rot and leaf spot of apple due to <i>Physalo-</i> <i>spora obtusa</i> (Schw.) Cooke	379
Crowdy, H. S. & Wain, R. L. Studies on Systemic Fungicides. I. Fungicidal Properties of the Aryloxyalkylcarboxylic Acids.	77, 138
— — Chemotherapeutic effect of certain aryloxyaliphatic acids	416
Croxall, H. E., Gwynne, D. C. & Jenkins, J. E. E. The rapid assessment of apple scab on leaves	388
Dadant, R. Sur une nouvelle maladie du <i>Coffea robusta</i> en Nouvelle-Calédonie	135
Dallimore, C. E. & Thorne, G. Infection of sugar beets by <i>Ditylenchus de-</i> <i>structor</i> Thorne, the potato rot nematode	305
Darpoux, H. Les antagonismes microbiens et les substances antibiotiques en agriculture	38
— — & Faivre-Amiot, A. Recherches sur les antagonismes microbiens et sur les substances antibiotiques. Essais d'application dans la lutte contre les maladies des plantes	137
— — Faivre-Amiot, A. & Roux, L. Sur un nouvel antibiotique, l'Alter- narine, et sur quelques autres substances extraites de cultures d'une souche d' <i>Alternaria solani</i>	141, 393
Das Gupta, N. N., De, M. L. & Raychaudhuri, S. P. Structure of Samnhemp (<i>Crotalaria juncea</i> Linn.) mosaic virus with the electron microscope	127
Dauberschmidt, K. Zur Gerätefrage bei der Forstschädlingsbekämpfung	316
— — Zur Frostschadenbekämpfung in Forstkulturen	370
Dawe, A. Nachtfrost-Warngerät der Fa. Wilh. Lambrecht, Göttingen	121
Decker, G. C., Weinman, C. J. and Bann, J. M. A Preliminary Report on the Rate of Insecticide Residue Loss from Treated Plants	78
— — and Bruce, W. N. Where Are We Going With Fly Resistance?	82

	Seite
Demetriades, St. D. Un parasitae nouveau du Gardenia	156
— — Sur une substance toxique pour les plantes, sécrétée par <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) Massee.	156
Dierick, G. F. E. M. Some data on the composition of the waxy layer on summer and winter eggs of the European Red Spider (<i>Metatetranychus ulmi</i> Koch)	53
Dietz, S. M. & Young, R. A. Oak wilt — a serious disease in Iowa	158
Dillon Weston, W. A. R. & Schofield, E. R. Control of millet smut by seed disinfection	386
Dimock, A. W. <i>Poinsettia</i> trouble as result of root rot	140
— — The dispersal of viable fungus spores by insecticides	385
Dimond, A. E. & Chapman, R. A. The chemotherapeutic properties of two compounds against <i>Fusarium</i> wilts.	416
van Dinther, J. B. M. <i>Eriophyes gracilis</i> Nal., als Verwekker van gele Bladvlekken op Framboos	73
Dirsh, V. M. A new grasshopper (<i>Orth. Acrididae</i>) damaging groundnuts	408
Dogger, J. R. & Lilly, J. H. Seed treatment as a means of reducing wire-worm damage to corn	52
Dollfus, R. Ph. & Théodoridés, J. Premier cas de parasitisme d'un Strepsiptère par un Nématode	468
Donatelli, L., Grasso, V. & Pettinelli, Q. Die wirksamen Prinzipien einiger italienischer <i>Claviceps</i> -Arten	391
Dormal, Simone, Delvaux, E. L., Dills, L. E. and Frear, D. E. H. Synthesis of Chlorinated Aromatic Compounds Chemical Structure and Insecticidal Efficiency	81
Dosse, G. Starkes Schadauftreten von <i>Ceutorhynchus picitarsis</i> Gyll. an Raps und Rübsen in Württemberg	408
Downes, W. The Control of the Holly Leaf Miner <i>Phytomyza ilicis</i> Curtis by Means of DDT (Diptera: Phytomyzidae)	71
Drechsler, C. A <i>Pythium</i> with stout oogonial spines and coiled antheridial branches	142
Drees, H. Kleines Pflanzenschutz-Lexikon	175
Drews, E. Der Einfluß der Kornbehandlung mit Kontaktinsektiziden auf die Backfähigkeit von Roggen- und Weizenmehlen	96
van der Drift, J. Analysis of the Animal Community in a Beech Forest Floor	280
Drouillon, R. A propos du <i>Pestalozzia versicolor</i> Speg.	151
Drummond, O. A. Eine einfache und wirksame Methode zur Prüfung von Fungiziden zur vorbeugenden Bespritzung von Blättern.	147
Dubois, P. Toxicology of organic phosphorous insecticides	93
Dunn, J. A. The parasites and predators of potato aphids	312
Dünnebeil, H. Die sowjetische kombinierte Spritz- und Stäubemaschine OKS	317
Eames, A. J. A correlation of severity of 2,4-D injury with stage of ontogeny in monocot stems	164
Eaton, J. K. The Formulation of Phosgene from DDT and related Compounds	82
Ehlers, M. Zur Frage der Wirkungssteigerung durch Kombination von DDT und HCC (Gamma-Hexachlorcyclohexan)	174
— — Insektenbekämpfung auf kombinierter Grundlage	175
v. Eichel Streiber, H. Immer noch „Buchensterben“	228
Eichler, W. Erfahrungen im Drosophila-Test mit Kontaktinsektiziden	94
— — Kontaktinsektizidbeurteilung nach Freilandanwendung gegen den Rübenderbrüller	236
— — Behandlungstechnik parasitärer Insekten	400
— — Freilandmittelprüfungen in der Zwiebelfliegenbekämpfung	409
— — Die Tierwelt der Gewächshäuser	461
El-Helaly, A. F. Bordeaux mixture for the prevention of rust and chocolate spot of Beans	144
Ellenberg, H. unter Mitwirkung von A. Stählin: Landw. Pflanzensoziologie Bd. II. Wiesen und Weiden und ihre standörtliche Bewertung	281
Ellenby, C. Mustard oils and control of the potato-root eelworm, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber: Further field and laboratory experiments	471
Elliot, Ch. Manual of Bacterial Plant Pathogens	291

Emilsson, B. & Gustafsson, N. Untersuchungen über die Bekämpfung der Krautfäule der Kartoffel. V. Weitere Versuche mit krauttötenden Mitteln im Jahre 1949	148
van den Ende, Ir. G. Een bladvlekkenziekte voorkomend op de populieren, veroorzaakt door <i>Septotinia populinperda</i> Waterman & Gash.	380
— — Een kleurmethode voor zoosporen en zygoten van <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb. Pere.)	381
*Endrigkeit, A. Versuche zur vorbeugenden Kohlfliegenbekämpfung bei Kohlsetzlingen durch Wurzelbegiftung mit Schwermetallverbindungen und Kontaktinsektiziden	209
*— — Weitere Versuche zur vorbeugenden Bekämpfung der Kohlfliege (<i>Cortophilar brassicae</i> Bché) bei Kohlsetzlingen mit Kontaktinsektiziden im Wurzeltauch- u. Saatbeetbegiebungsverfahren	248
Engel, H. Orphania (Polysarcus) denticauda Charp. als Schadinsekt in der Baar	70
English, L. L. Sodium selenate soil treatments for <i>Chrysanthemum</i> and carnation pests	58
Ernould, L. Die Behandlung von Rübensamen gegen Drahtwürmer	70
— — La lutte contre la jaunisse par l'anhydride bis-bis diméthyl amino phosphorique. Résultats d'essais préliminaires sur un champ de Betterave sucrière en 1950	373
— — Les possibilités de lutte contre la jaunisse de la Betterave	373
Erwin, D. C. <i>Phytophthora</i> root rot of Safflower in Nebraska caused by <i>Phytophthora drechsleri</i>	134
Everist, S. T. Hoary-cress-declared a noxious weed	297
Ext, W. Tätigkeitsbericht des Pflanzenschutzamtes und der Anstalt für Pflanzenschutz Schleswig-Holstein über das Kalenderjahr 1950.	83
— — Krautfäule-Bekämpfung-Aktion 1951	233
Faan, H.-C. & Johnson, J. Strains of the cucumber mosaic virus	125
Fabricatore, Jolanda, A. <i>Colletotrichum mahoniae</i> n. sp. parasita su foglie di <i>Mahonia aquifolium</i>	389
Fahringer, J. Zwei neue Braconinen aus der paläarktischen Region (<i>Hymenoptera: Braconidae</i>)	413
Fales, J. H., Nelson, R. H., Ball, W. H. & Fulton, R. A. Storage of Aerosols Faustzahlen für die Landwirtschaft	82
Feder, W. A. Yellow bud blight, a foliar nematode disease of Vanda Miss Joaquim orchids	226
Feix, Th. Über das Verhalten kranker Laubblätter bei der Aufnahme von Farblösungen durch das Leitbündelnetz	303
Feldmesser, J. & Fassuliottis, G. Reactions of the golden nematode of potatoes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber, to controlled temperatures and to attempted control measures	119
Ferreira, J. D. Um fungo parasita da „ <i>Cydia pomonella</i> “ L.	302
Ferrière, Ch. Les parasites de <i>Lyonetia clerkella</i> L.	397
Fiedler, O. H. G. Zwei vielversprechende neue Insektizide	57
Fielding, M. Three new predaceous nematodes	80
Fischer, W. Handbuch der landwirtschaftlichen Versuchs- und Untersuchungsmethodik (Methodenbuch) Band VII	303
Fisher, F. E. Entomogenous Fungi Attacking Scale Insects and Rust Mites on Citrus in Florida	224
— — & Griffiths jr., J. T. The Fungizidal Effekt of Sulfur on entomogenous Fungi attacking Purple Scale	62
Five, L. C., Chapman, A. J. & Shiller, I. Toxicity of Several Chlorinated Hydrocarbons to Thrips on Cotton	87
Fjelddalen, Jac. Plommevepsen (<i>Hoplocampa minuta</i> Christ.). En orientering om biologi og bekjempning	172
Fleck, E. E. The Preparation of <i>a,a',4,4'-Pentachlorobiphenyl</i> , an Isomer of DDT	400
— — Residual Action of Organic Insecticides	78
Fleming, W. E., Maines, W. W. & Coles, L. W. Persistence of chlorinated hydrocarbon insecticides in turf treated to control the Japanese beetle	84
Flemion, F., Weed, R. M. & Miller, L. P. Deposition of P^{32} into host tissue through the oral secretions of <i>Lygus oblineatus</i>	416
	66

	Seite
Flik, H. M. & Saaltink, G. J. De belangrijkste ziekten, plagen en beschadigingen bij landbouwgewassen in 1949	150
Florey, E. Neurohormone und Pharmakologie der Arthropoden	166
Francke-Grosmann, H. Triebstechende und -schneidende Rüsselkäfer als Schädlinge an Kulturweiden	403
— Kopulation, Eiablage und Gelbkörperbildung beim Riesenbastkäfer <i>Dendroctonus micans</i> Kug.	410
Franklin, M. T. The cyst-forming species of <i>Heterodera</i>	305
Franz, J. Möglichkeiten und Grenzen der biologischen Schädlingsbekämpfung	76
Frazier, N. W. <i>Fragaria bracteata</i> Heller as an indicator plant of strawberry viruses	124
Frear, D. E. H. Catalogue of Insecticides and Fungicides	173
Freed, V. H. & Bierman, H. E. IPC a new weedkiller	163
Freitag, J. H. Host range of the Pierce's disease virus of grapes as determined by insect transmission	128
Frey, W. Der Kornkäfer und andere Schädlinge im Getreidespeicher	70
Frezzoli, M. J. Las especies de „ <i>Phytophthora</i> “ en la Argentina	390
Frickhinger, H. W. Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie auf der elften Mitgliederversammlung zu München vom 2.—4. Oktober 1949	408
Friederichs, K. Über carnivore Elateridenlarven und ihre Bedeutung im Pflanzenschutz	403
Friedrich, G. Möglichkeiten zur Verbesserung des obstbaulichen Pflanzenschutzes durch Vorherbestimmung des zu erwartenden Schädlingsbefalles	169
Frohberger, Erna. Zur Wirkung der 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure auf Gewebe und Stoffwechsel der Pflanzen	233
Fry, P. R. Lettuce mosaic	377
Fukushima, S. On the effect of copper sulphate upon the susceptibility of the Rice plant to the <i>Helminthosporium</i> disease	389
Fulton, R. A., Smith, F. F. & Konecky, M. S. Comparative Toxicity of Vapors of Four Organic Phosphates to Chrysanthemum Aphid and Two-Spotted Spider Mite	402
Fürst, H. Untersuchungen über die Wirkungen von hochmolekularen organischen Stoffen als Spritzmittel gegen Rostpilzinfektionen	385
Gäbler, H. Giftspritzringmethode und ihre Entwicklungsmöglichkeiten	95
Gahan, J. B., Gilbert, I. H., Peffly, R. L. & Wilson, H. G. Comparative Toxicity of Four Chlorinated Organic Compounds to Mosquitoes, House Flies, and Cockroaches	172
Gaines, J. C. Control of cotton flea hopper with DDT	60
Gallay, R. Stations fédérales d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully, sous-station en Valais, Conthey-Sion. Rapport d'activité 1945	68
— Staehelin, M. & Jenny, J. La défense des cultures arboricoles contre le gel à l'aide de chafferettes californiennes et d'appareils „Frostguard“	229
Gassner, G. Über Gaswirkungen quecksilberhaltiger Beizmittel	47
— Zur Frage der Übertragung von <i>Cercospora beticola</i> durch das Rüben-saatgut	379
Gattani, M. L. Control of secondary infection of downy mildew of Maize	137
Gäumann, E. Über das Kastaniensterben im Tessin	48
— Terrier, Ch. Über einen neuen <i>Uromyces</i> auf <i>Calycotome spinosa</i> Lk.	155
— Pflanzliche Infektionslehre	225
Gaumont, R. Études Embryologiques sur l'Oeuf de Cheimatobie <i>Opcophroptera brumata</i> L.	400
Geiger, R. Die Wirtschaftlichkeit der Frostschadenbekämpfung in Forst-kulturen	371
Gerdemann, J. W. The effect of fertilizer treatment on Sweet Clover rot	150
Gerretsen, F. C. & Haagsma, Netty. Occurrence of antifungal substances in <i>Brassica rapa</i> , <i>Brassica oleracea</i> and <i>Beta vulgaris</i>	143
Gersdorf, E. Sperlingsbekämpfung unter Verwendung von grüngefärbtem Strychninweizen	237
Ghidini, G. M. L'impiego di „attogramini“ nel saggio biologico degli insetticidi	81
Gibau, J. Recherches sur l'action du chloralose ou glucochloral chez les oiseaux	236

	Seite
Gier, H. T., Wilbur, D. A. & Miller, G. D. A Differential Stain for Identifying Insect Fragments in Flour	168
Gigante, R. Kartoffeltrockenfäule durch <i>Sclerotium</i>	148
Gilmer, R. M. Etiology and host range of X-disease of Chokecherry	123
*Godan, D. Professor Dr. A. Hase 70 Jahre alt	115
Goetsch, W. Ameisen- und Termitenstudien in Ischia, Capri und Neapel .	63
Goffart, H. Zur Frage der Verwendbarkeit von E 605 in der Nematodenbekämpfung	301
— Zur Frage der Bekämpfung von Nematoden mit Methylbromid	469
— Ansteigen und Abklingen der Nematodenverseuchung und ihre Bewertung im Rübenanbau	469
Goldie Smith, E. K. Note on a method of inducing sporangium formation in <i>Pythium undulatum</i> Petersen, and in species of <i>Saprolegnia</i>	152
Goodey, J. B. The „Hemizonid“, a hitherto unrecorded structure in members of the Tylenchoidea	52
— A new species of Hyphomycete attacking the stem eelworm <i>Ditylenchus dipsaci</i>	302
Goodey, T. Laboratory methods for work with plant and soil nematodes .	50
— Stem eelworm attack on seedlings of vetches, <i>Vicia villosa</i> Roth. and <i>Vicia sativa</i> L.	51
— Nematology Department	300
— Eelworm galls mistaken for ergot in flowers of Cana dian Grasses .	468
*Goossens, H. Zur Feststellung und Bedeutung der Spritzbrühverteilung im Kartoffelbestand. Mit 7 Abb.	339
Goossens, Ir. J. Een bladlekkenziekte op jonge slaplanten veroorzaakt door <i>Pleospora herbarum</i> (Pers.) Rabenh.	155
Görnitz, K. & Harnack, W. Zur Frage der fungiziden Wirkung von Be- netzungsmitteln	383
Gößwald, K. Über den Lebensablauf von Kolonien der Roten Waldameise .	95
— Zur Biologie, Ökologie und Morphologie einer neuen Varietät der Kleinen Roten Waldameise: <i>Formica minor pratensisoides</i>	95
*Götz, B. Die Bekämpfung der Gallicolen von <i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch. Mit 4 Abbild.	189
— Die Sexualduftstoffe an Lepidopteren	310
— & Madel, W. Über stärkeres Auftreten der „Roten Spinne“ an Reben und Versuche zu ihrer Bekämpfung	311
Gould, C. J. & Randall, T. E. Potato tuber disinfection tests in Western Washington	140
— Gladiolus dry rot tests in Western Washington	390
Govi, G. Un cancro rugoso del Pero causato da <i>Phomopsis malii</i> Rob. .	140
Grainger, J. Soil injectors	315
Grandori, R. Protection et désinfestation du blé emmagasiné par des substances non-toxiques	93
Grant, T. J., Costa, A. S. & Moreira, S. Studies of tristeza disease of Citrus in Brazil	125
Grayson, James McD. Response of the German Cockroach to Sublethal Concentrations of DDT and Benzene Hexachloride	62
Grebenscikov, J. Über biologische Schädlingsbekämpfung (an Beispielen aus der neueren sowjetischen Literatur)	169
Greenslade, R. M. The practical application of systemic insecticides .	88
Gregoire, J. Action de la soude N/30 sur le virus de la Mosaïque du Tabac et sur l'acide nucléique du virus ainsi libéré	373
Grente, J. Le traitement des semences de betterave, lin, colza	141
Greulach, V. A. & Mohr, H. C. Greenhouse experiments with the southern blight disease of peanuts	159
— The effect of maleic hydrazide on tomato plants in relation to their age at the time of treatment	282
Griffin, E. L. Federal Insecticide Act	316
Griffiths, J. T. & Fisher, F. E. Residues on <i>Citrus</i> Trees in Florida: Changes in Purple Scale and Rust Mite Populations following the use of various Spray Materials	87
Griffiths jr., J. T. & Stearns jr., C. R. The Effects of Airplane DDT Applications on Citrus Groves in Florida.	314

	Seite
Grison, P. A. Relations entre l'état physiologique de la plante-hôte, <i>Solanum tuberosum</i> , et la fécondité du doryphore, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say	54
Grogan, R. G., Welch, J. E. & Roy Bardin. The use of mosaicfree seed in controlling lettuce mosaic	128
Groh, Kartoffeln und Krautfäule	385
Grosbard, E. Antibiotica und mikrobieller Antagonismus, ihre Bedeutung für den Pflanzenschutz	116
Groschke, F. Nonnenbekämpfung mit neuzeitlichen Mitteln	312
— — <i>Boarmia bistortata</i> Goeze, der Heidelbeerspanner, ein neuer Großschädling	410
Grosjean, J. Onderzoeken over de mogelijkheid van een bestrijding van de loodglansziekte volgens de boorgat-methode	155
Groves, J. R. A Preliminary Account of the Summer Fruit Tortricid, <i>Adoxophyes orana</i> F. R., in Great Britain	401
Gunderson, H. Controlling the european corn borer	60
Gupta, M. B. & Price, W. C. Production of plant virus inhibitors by fungi — — & Price, W. C. Mechanism of inhibition of plant virus infection by fungal growth products	372
Von Gutenberg, H. Lehrbuch der Allgemeinen Botanik	226
Gysel, A. Versuche über die Verwendung neuerer Unkrautbekämpfungsmittel	394
Hagedorn, D. J. & Hanson, E. W. A comparative study of the viruses causing Wisconsin pea stunt and red clover vein mosaic	43
Hahmann, K. & Müller, W. K. Zum Auftreten und zur Bekämpfung der Erdbeermilbe	69
Hamlin, J. C., McDuffie, W. C. & Lieberman, F. V. Alfalfa weevil distribution and crop damage in the United States	60
Hammond, G. H. <i>Phyllophaga</i> spp. Control with volatile Soil Fumigants. A Progress Report	67
Harrison, C. M. Inheritance of Resistance to DDT in the Housefly, <i>Musca domestica</i> L.	78
Hartman, R. E. Potato wart in America	140
Hase, A. Zur Geschichte der Einbürgерung des Speisebohnenkäfers und deren praktische Folgen	68
— - Wollschäden und Dauerschutz der Wolle durch „Eulan“-Behandlung	176
Hashioka, Y. Rice stripe (<i>Oryza Virus 2</i>)	127
Hasler, A. Über den Kalk und seine Beziehung zu anderen Nährstoffen, insbesondere den Spurenelementen	228
Hassebrauk, K. & v. Horn, A.: Untersuchungen über die Bekämpfungs möglichkeit des Spargelrostes (<i>Puccinia asparagi</i>) mit Fungiziden	393
Heidenreich, E. Das Gamma-Hexachlorcyclohexan im Forst	170
Heim, R., Souvel, J. & Saucas, A. Sur un nouveau Penicillium à haut pouvoir antibiotique	149
Heimann, M.: Verbrennungen an <i>Kalanchoë</i> durch ultraviolette Strahlen	287
*Heinze, K. Virusübertragungsversuche mit Blattläusen auf Dahlien, Gurken, Zwiebeln, Wasserrüben und einigen anderen Pflanzen. Mit 5 Abb.	3
— — Die Überträger pflanzlicher Viruskrankheiten	42
Hendrix, N. J. De Granloopkever (<i>Zabrus tenebrioides</i> Goeze)	166
Henkens, Ch. H. Een bacterie-ziekte in stoppelknollen	289
Henner, J. Untersuchungen über die Anwendbarkeit des Frostspritzverfahrens im Weinbau zur Bekämpfung des Wintereies der Reblaus	74
Henry, A., Peterson, E. A., Millar, R. L. & Horricks, J. S. Control of covered smut of Oats by seed treatment with an antibiotic	389
Hepting, G. H. & Cruikshank, J. W. Littleleaf disease in South Carolina as determined by the forest survey	142
Hequist, K.-J. Några iakttagelser över tallmätarens parasiter under senaste härfningen i södra och mellersta Sverige (1943—1945)	404
Herbst, W. Allgemeine biologische Grundlagen und wirtschaftliche Bedeutung des Frostschutzes	121
Hering, E. M. Biology of the Leaf Miners	396
Ein neuer Getreideschädling, <i>Agromyza veris</i> sp. nov. (Dipt.).	401
Hernandez, T. P. & Warren, G. F. A comparison of 2,4-D pre-emergence treatments on onions on two soils	395
Herold, W. Hecke und Feldgehölz als Wohn- und Zufluchtsraum für nützliche und schädliche Tiere	168

	Seite
Hierholzer, O. & Lüdge, W. Die Douglasienwollaus, <i>Gilletteella cooleyi</i> (Gill.) C. B., in Württemberg-Hohenzollern	64
— — Ein einfaches Verfahren zur Erlangung gleich vitaler Versuchstiere	313
— — und Klauser, O. Düsenstudien als Beitrag zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit chemischer Bekämpfungsmethoden im Walde	317
Hijner, J. A. De gevoeligheid van wilde bieten voor het bietenaaltje (<i>Heterodera schachtii</i>)	470
Hildereth, R. C. & Starr, G. H. Antibiotics alone and in combination for the control of bacterial blight of Beans	142
Van Hofsten, C. G. Det brister i utsädesbettringen. Nagra reflexioner med an ledning av arets rikliga sötforekomst.	151
Holly, K. Control of weeds in oil seed crops	164
Holmes, F. O. Problems in research on viruses and viral diseases	371
Holton, C. S. Observations on <i>Neovossia indica</i>	152
Holz, W. Eine neue Apparatur zur Prüfung flüchtiger Insektizide (DDT, Hexa, Phosphorester u. a.)	89
— — Beobachtungen über den Flug von Frühjahrsfrostspannern in Obst-anlagen	398
*— — Pflanzenschutzlicher Warndienst in Holland	459
Hooker, W. J. & Kent, G. C. Sulphur and certain soil amendments for Potato scab control in the peat soils of northern Iowa	134
Hopf, H. S. & Boon, W. R. Injection experiments on cholinesterase inhibition of insecticides on locusts	92
Hopf, Maria. Untersuchung an Kartoffelknollen über eine Beeinflussung ihrer <i>Phytophthora infestans</i> -Resistenz durch Insektizide	83
Horber, E. Versuche zur Bekämpfung von Drahtwürmern mit Hexachlor-cyclo-hexanprodukten	53
— — Krähen und Taubenfang mit dem Schlafmittelkörder „Corbodor“	238
— — Chemische Bekämpfung des Kartoffelkäfers mit Nebelgerät (System „Borchers“) und Sprühgerät (Nebelblaser)	308
Hoshaw, R. W. The morphological and anatomical effects of various concentrations of 2,4-D on corn seedlings	164
Howe, R. W. The movement of grain weevils through grain	413
— — Studies on beetles of the family Ptinidae	414
Huber, B. & Kraemer, G. D. Droht Deutschland ein Eichen- und Kastanien-sterben?	394
Huckett, H. C. Tests of Acaricides for Control of the Two-Spotted Spider Mite on Lima Beans on Long Island	66
Hueck, H. J. Influence of Light upon the Hatching of Winter-Eggs of the Fruit Tree Red Spider	66
Hull, R. Can virus yellow be avoided in 1951?	373
Hunter, J. G., Vergnano, O. Nickel toxicity in plants	462
Hussein, M. Further Tests on the Use of crude Benzene Hexachloride and DDT against Locusts and Grasshoppers.	80
Husz, B. & Klement, Z. On virus diseases of stone fruittrees in Hungary . .	463
Hutchinson, M. T. Means of developing resistance to Blueberry stunt disease	287
Hutchinson, P. B. & Dale, W. T. A Serious Sugar-cane Disease in British Guiana	290
Hüter, L. Moderne Entwesungsmethoden und ihre Bedeutung für die Lebensmittelhygiene, unter besonderer Berücksichtigung von Methylbromid .	133
Hüttenbach, H. Echter Mehltau auf Kartoffeln und Gurken	382
Hutton, K. E. Rust of stone fruit trees	151
Hyams, E. Bordeaux mixture and the sulphur shortage	142
Ignatovicz, G. M. <i>Typhula trifoliae</i> Rostrup — ein Parasit des Rotklees .	139
International Conference „Some Crop Protection Problems in World Agriculture“	227
Illi, S. M. & Sweetman, H. Control and eradication of pest Thysanurans .	413
Isiyama, S., Misawa, T. Stunt disease of Japanese Radish	130
Ito, K. & Hosaka, Y. Notes on some leaf-spot diseases of broadleaved trees .	138
— — Contributions to the diseases of Poplars in Japan. I. Shoot blight of Poplars caused by a new species of <i>Pestalotia</i>	142
Ito, T. A comparative study on the pathogenicity of some species of <i>Saprolegniaceae</i> and <i>Pythium</i> on Rice seedlings	389

	Seite
Ivanov, X. Ustilagineous pneumonia in cattle. The spores of <i>Ustilago maydis</i> as a pathogenic factor	137
Iwata, Y. Studies on the modes of penetration of several peronosporaceous fungi on their hosts and other plants	387
— — Specialisation in <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostow .	389
Jahn, E. Dauernistöhlen	316
Jahresbericht der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Braunschweig, 1950	240
Jameson, H. R., Thomas, F. J. D. & Tanner, C. C. The Control of Wireworm by Gamma Benzene Hexachloride: the Development of a Seed Dressing for Cereals	68
Janeke, O. Bemerkungen zur Lebensweise und Bekämpfung des Birnprachtkäfers (<i>Agrius sinuatus</i> Oliv.)	57
Jaquiot, C. <i>L'Hylotrupes bajulus</i> L.	413
Jary, S. G., Rolfe, S. W. H. & Carpenter, K. The Leek Moth.	73
Jenkinson, J. G. & Glynn Jones, G. D. Control of cauliflower mosaic virus	231
Jensen, H. L. & Petersen, H. L. Detoxication of hormone herbicides by soil bacteria.	467
Jensen, I. C. B. Organische Quecksilber-Präparate im dänischen Obstbau	466
Johannsen, J. K. Magnesium deficiency in Tomato leaves	41
Johannsen, G. Infection experiments with <i>Ascochyta imperfecta</i> on Trefoil (<i>Medicago lupulina</i>)	148
Johnson, C. G. The roles of population level, flight periodicity and climate in the dispersal of Aphids	55
— — & Eastop, V. F. Aphids captured in a Rothamsted suction trap, 5 Ft. above ground level, from June to November 1947	398
— — & Penman, H. L. Relationship of Aphid density to altitude	399
Jones, F. G. W. The sugar beet eelworm order 1943	52
De Jong, D. J. De Perethrips (<i>Taeniothrips inconsequens</i> Uzel.)	307
Jordan, H. Ertragsrückgang und Bodenentartung infolge Grundwassersenkung	228
Jorstad, I. The graminicolous rust fungi of Norway	141, 157
June, R. I. <i>Verticillium</i> wilt of stone fruit	139
Justham, M. C. D. & Ogilvie, L. Tomato mosaic in relation to source of seed	376
Kaeser, W. Bienenschädigungen durch Pflanzenschutzmittel	409
Kalepky, H. Europäische Pflanzenschutzorganisation (E.P.P.O.)	86
Kaloostian, G. H. Transmission of western X-disease virus from chokecherry to peach by <i>Colladonus geminatus</i> (Van D.).	230
— — Transmission of western X-little cherry virus from sour and sweet cherry to peach by <i>Colladonus geminatus</i> (Van D.).	230
— — Nielson, M. W. & Jones, L. S. Transmission of wilt and decline disease of Cherries in Utah by the black cherry aphid	230
Kalshoven, L. G. E. De Plagen van de Cultuur-Gewassen in Indonesië	118
Kangas, E. On population regulation of forest insects living in tree rind in Finland	58
Kanngießer, W. Elektronenmikroskopische Beobachtungen am Saft gesunder Tabakpflanzen	230
— — Polarographische und papierelektrophoretische Charakterisierung von Kartoffelproteinen in ihrer Beziehung zu Kartoffelvirosen	230
Keiding, J. Insecticide-resistant flies in Denmark. Development in resistance in the field and studies of inheritance	90
Keiser, I. & Chas. F. Henderson. A Method for Determining Insecticid Residues per Unit of Leaf Surface	315
Keller, H. Über die Wirkung einer Bodenbegiftung mittels DDT- und Hexamitteln auf die Kleinarthropoden, insbesondere Milben	169
Kenaga, E. E. The Relationship of Molecular Weight to Insecticidal Activity	77
Kendrick, J. B. & Middleton, J. T. Gray mold of Lima Beans	151
KenKnight, G. I. The acid test for phony disease of peach	44
Kennedy, J. S. Host plant selection in <i>Aphidiae</i>	58
Kerling, L. C. P. Beschädigung en schimmelaantasting bij erwten als gevolgen van nachtvorst	286
Kern, H. Nebelsäure im Frostschutz mit besonderer Berücksichtigung der Erfahrungen im Donaumoos	121

	Seite
Kerr, T. W. The Chemotherapeutic Value of Several Insecticides for Larvae of Certain Leaf Mining Insects	236
Kersting, F. Versuche über die Unkrautbekämpfung in Forstbaumschulen	394
Ketelaar, J. A. A. Chemical structure and insecticidal activity of organic phosphorous compounds	88
Kido, G. S. & Syphalski, E. Antimycin A, an Antibiotik with insecticidal and miticidal Properties	171
Kiraly, Z. Beobachtungen über einige Unkräuter im Laufe der Unkrautbekämpfung mit Hormonmitteln	466
Kirby, A. H. M. & McKinlay, K. S. Laboratory experiments on the toxicity of potential acaricides	407
Kirchberg, E. Ultraschall — eine neue Möglichkeit der Schädlingsbekämpfung?	85
Kirwald, Eduard. Forstlicher Wasserhaushalt und Forstschutz gegen Wasserschäden (einschließlich Wildbachverbauung)	229
Kispatic, J. A contribution to the list of parasitic fungi of Croatia	155
— An Alternaria disease of Zinnia	156
Klages. Erfahrungsbericht zur Bekämpfung der Wiesenschnaken	401
Klapp, E. Zusammenhang düngungs- und bodenbedingter Standortsunterschiede mit Pfirsichblattlausbesatz und Nachbauwert der Kartoffel.	132
— Borstgrasheiden der Mittelgebirge. Entstehung, Standort, Wert und Verbesserung	294
Klášterský, I. A cowl-forming virosis in Roses, Lime-trees and Elm-trees	288
Kleemann, Hans-A. Katalog-Buch über Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfung-, Bautenschutz- u. Holzschutzmittel sowie Pflanzenschutzgeräte	167
Klement, Z. Expériences relatives à l'utilisation des bactéries dans la lutte biologique contre la Nonne américaine (<i>Hypothenchia cunea</i> Drury)	314
Klemm, M. Verbreitung und Bekämpfung der Bisamratte (<i>Ondatra zibethica</i> L.) in Deutschland in den Jahren 1946—1948	74
— Zur Verbreitung der Bisamratte (<i>Ondatra zibethica</i> L.) in der UdSSR	238
— Das Schwarzwild und die biologische Bekämpfung unserer Forstsäädlinge	238
Klesser, P. J. A virus disease of red currant (<i>Ribes rubrum</i> L.)	43
Klinkowski, M. Viruskrankheiten der Orchideen	375
& Hoffmann, G. Eine Methode zur Schorfresistenzprüfung der Kartoffel	383
van der Kloes, Ir. L. J. J. Het randen van sla	287
Koenig, H. J. Kennzeichen (Symptome) der Viruskrankheiten an Tabakpflanzen	42
Kotte, W. Die Schmalblättrigkeit der Süßkirsche (Pfeffingerkrankheit) auch in Deutschland	231
Kotthoff, P. Die wichtigsten pflanzenschädlichen Nematoden	302
— Die Welkekrankheit der Kartoffel	378
Krahl-Urban. Schutz von Eichensaaten gegen Eichelhäher	75
Krapf, B. Das Mulchverfahren	295
Krauß, J. Bienenzucht und Schädlingsbekämpfung	409
Krstić, Mihailo. Une nouvelle maladie des fôrets en Yougoslavie	153
— <i>Endothia parasitica</i> Anders sur le Chêne	393
Kruel, W. Das Schadauftreten der Nonne im ostdeutschen Kieferngebiete 1947—1950	410
Krüger, F. H. Über den Einfluß einseitiger Düngung auf den Kartoffelabbau	132
Kuennen, D. J. & van de Vrie, M. Waarnemingen over de biologie en de bestrijding van de appeltaagwesp (<i>Hoplocampa testudinea</i> Klug, Hymenopt., Tenthredinidae)	406
Kulash, W. M. Dust Treatments for Fall Armyworm Control in North Carolina	165
Kulik, S. A. Artenbildung unter künstlichen Bedingungen bei der Gattung <i>Fusarium</i>	145
Kurir, A. <i>Peziza festiva</i> Meig. u. <i>Heringia virens</i> Fabr. räuberische Syrphiden auf <i>Pemphigus spirothecae</i> Pass.	64
Kvicala, B. A. To the question of beet yellow virus	374
Lackey, Ch. F. Histological studies of injury produced by four strains of curly top on susceptible and resistant sugar beets	128
Landolt, E. Über Welkestoffbildung bei <i>Fusarium culmorum</i> (W. G. Sm.) Sacc. .	383

Langdon, R. F. N. Studies in Australian ergots. 1. <i>Claviceps pusilla Cesat</i>	393
Langenbuch, R. Über das Eindringvermögen des Hexachlorcyclohexans in das Kartoffelblatt	93
* — Ist das Fehlen eines „Fraßstoffes“ oder das Vorhandensein eines „Ver-gängungsstoffes“ die Ursache für die Resistenz der Wildkartoffel <i>Solanum chacoense</i> Bitt. gegenüber dem Kartoffelkäfer? Mit 8 Abb.	179
Lansade, M. La désinfection des semences de céréales	140
— Recherches sur le flétrissement bactérien de la pomme de terre. <i>Coryne-bacterium sepedonicum</i> (Speck. et Kott. Skapt. et Burk.	290
— Ponchet, J. & Guntz, M. Nouveaux essais de traitement de la carie du blé: <i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Wint.	382
Large, E. C. Trials of substitutes for sulphuric acid for potato haulm killing	388
Lee Ling. Weed control by growth regulating substances	162
Lees, A. D. The physiology of diapause in the fruit tree red spider mite	54
Lehman, S. G. Purple stain of Soybean seeds	151
Lehmann. Frostheizmethoden im Gelände	121
Lekander, B. Über eine neue Bekämpfungsmethode gegen <i>Ips typogra-phus</i> L.	55, 405
Leßmann, H. Allgemeine meteörologische und klimatologische Grundlagen des Frostschutzes	121
Limasset, P. & Darpoux, H. Principes de la lutte contre les maladies cryp-togamiques	141
— & Cornuet, P. Étude de la corrélation entre l'âge des organes aériens et la quantité de virus contenue dans ces derniers chez le tabac infecté	465
Limber, D. P. <i>Ophiostoma</i> on <i>Narcissus</i> bulbs.	392
Lindfors, T. Aggressive Rassen des Kartoffelkrebsreggers	147
Lindhardt, K. Angreb af nematoder på violer, anemoner og lijer	468
Lindner, R. C., Weeks, T. E. & Kirkpatrick, H. C. Studies on a color test for stone fruit virus diseases	129
Linser, H. Unkrautbekämpfung auf hormonaler Basis	297
Lippmann-Pawlowski, M. Mein kleines Schmetterlingsbuch	310
Litzenberger, S. C. Inheritance of resistance to specific races of crown and stem rust, to <i>Helminthosporium</i> blight, and of certain agronomic characters of oats	47
Livermore, J. R. The Canoga potato	376
Lockau, S., Lüdickie, M. und Weygand, F. Darstellung von radioaktivem Diäthyl-p-nitrophenyl-monothiophosphat und Beispiele seiner biologischen Anwendung	79
Loewel, E. L. Erfahrungen mit der Bieneneinwanderung 1951 im nieder-elbischen Obstbaugebiet	89
— Das Frühjahr 1952 und die Frostschäden im Niederelbegebiet	371
Lombard, P. M. The effect of a mild strain of latent mosaic virus X on yield of some of the new potato varieties in Maine	127
Long, H. C. & Brenchley, W. E. Suppression of weeds by Fertilizers and Chemicals	395
Longchamp, R. & Gautheret, R. Recherches sur les désherbages des champs des céréales au moyen de l'acide dichlorophénoxyacétique .	298
Loos, C. A. <i>Amphichaeta grevilleae</i> u. sp., on <i>Grevillea robusta</i> seedlings .	144
Lord, K. A. The Sorption of DDT and its Analogues by Chitin	78
Louw, A. J. The germination and longevity of spores of the Apple-scab fungus, <i>Venturia inaequalis</i> (Cke) Wint.	134
Lownsbury, B. F. Larval emigration from cysts of the golden nematode of potatoes, <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber.	303
*Lübke, A. Der Goldafters auf den Nordsee-Inseln. Mit 3 Abb.	221
Lucardie, M. Remming van de vermeerdering van tabaksnozaiekvirus door een extract van de kernen van enkele palmsoorten	122
*Lüdickie, M. Über das Verhalten von radioaktivem 0,0-Diäthyl-0,p-nitro-phenyl-monothiophosphat auf der Pflanze. Mit 8 Abb.	451
Lüscher, M. Termiten und Holzschutz gegen Termiten	412
Luttrell, E. S. <i>Botryosphaeria</i> stem canker of Elm	392
Macneill, B. H. Studies in <i>Septoria lycopersici</i> Speg.	390
Magdorff, R., Plate, H. P. und Knöpke, W. Starkes Auftreten von Grau-rüßlern an einjährigen Kiefernkalturen	64

Mai, W. F., Spruyt, F. J., Lear, B., Feldmesser, J. Yields of Green Mountain and Cobbler potato varieties grown on golden nematode infested soil	303
Maier, W. Bormangelkrankheiten an Blumenkohl (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L.) und Kohlrabi (<i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongylodes</i> L.)	119
Maltais, J. B. The nitrogen content of different varieties of peas as a factor affecting infestations by <i>Macrosiphum pisi</i> (Klbt.) (Homoptera: Aphydidae)	399
Manedsoversigt over plantesygdomme	238
Manil, P. & Straszewska, G. Action de l'acide dichlorophenoxyacétique (2,4-D) sur les moisissures	163
Maramorosch, K. Mechanical transmission of corn stunt virus to an insect vector	45
Marcelli, E. Ulteriori osservazioni sulla specializzazione dell'Tabacco	134
— — Effetti sulla microflora del terreno del 2,4-D ad altedosi	163
Marcus, O. Schaden und Mißbildungen bei Zuckerrüben durch 2,4-D	292
Marshall, D. S., Muka, A. A. & Gyrisco, G. G. Control of the redlegged grasshopper on Alfalfa with a low volume-low pressure sprayer	414
Marth, P. C. & Mitchell, J. W. Comparative volatility of various forms of 2,4-D	162
Martin, H. The organo-phosphorous insecticides	88
Martin, J. P. Fiji disease of sugar cane	127
— — The Fiji Disease Project in Samoa	130
Martin, W. J. The role of fresh-market Tomato fruits in the dissemination of <i>Phytophthora infestans</i>	149
Martini, E. Die Symptome vom Standpunkt des Parasiten	118
Martyn, E. B. & McIlwaine, A. Banana leaf spot disease control in Jamaica	391
Mason, C.T., Brown, R.W. and Minga, A.E. The relationship between fungicidal activity and chemical constitution	85
Massee, A. M. Transmission of Reversion of Black Currants	466
Matthewman, W. G., Rathwell, A. W. and Lachaine, J. P. Notes on the Species of Root Maggots damaging Onions, Cabbage, and Radish at Ottawa in 1948	65
Matthews, R. E. F. Effect of some substituted purines on the development of plant virus infections	126
Mayer, K. Die Ergebnisse der Prüfung von Pflanzenschutzmitteln im Jahre 1950	78
McClean, A. P. D. Some forms of streak virus occurring on maize, sugarcane and wild grasses	129
McColloch, L. P. <i>Alternaria tenuis</i> the cause of a Tomato fruit rot	143
McDonald, J. E. & Fudge, J. F. Agricultural insecticides and fungicides in Texas, 1948—49	94
McKeen, C. D. Arasan as a seed and soil treatment for the control of damping-off in certain vegetables	146
McKinney, H. H. A seed-borne virus causing false-stripe symptoms in Barley & Fellows, H. Wild and forage grasses found to be susceptible to the wheat streak-mosaic virus	125
Meiffren, M. Swollen shoot, maladie du cacaoyer	376
— — Maize rust disease in Dahomey	130
Melhus, I. E., Semeniuk, G. & Vestal, E. F. <i>Helminthosporium turicum</i> leaf blight of Maize in Guatemala	146
Melis, A. Precisazioni morfo-biologiche sull' <i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst. — Cenni storici sulla comparsa e diffusione dell' <i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst. in Italia	402
Menzies, J. D. <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC. as a parasite of Potatoes	473
Von Mettenheim, A. E. Beitrag zur Frage der bodenreinigenden Wirkung des Kalkstickstoffs	392
Meyer, A. Verbrennen natürlicher Abfallprodukte, Methode Tauno Laine und Organisation des schweiz. Frostschutzes	292
Michelbacher, A. E., Middlekauff, W. W. & Glover, I. C. Studies with Aldrin and Dieldrin Against Melon Insects	121
Miller, H. J. Relation of concentration of some organic substances to spore germination and dosage response	69
Miller, P. W. Wild strawberries as a source of strawberry virus infection	232
	124

Miller, P. W. & Aldrich, F. D. Studies on the detection of viruses in the leaves of strawberries by the Lindner staining procedure	124
— — Nut diseases in Oregon in 1950	142
Milner, M., Lee, M. R. & Katz, R. Application of X-ray technique to the detection of internal insect infestation of grain	168
Mitchener, A. V. Aldrin, DDT, Dieldrin and other Insecticides for Control of Imported Cabbageworm	310
Modlibowska, I. The effect of certain growth-promoting substances upon frostdamaged apple flowers	228
Moesz, G. Les Ustilaginales du Bassin des Carpathes	160
Moore, F. Joan. Some powdery mildews on ornamental plants	386
Moore, M. H. Brown rot of Apples: fungicide trials, and studies of the relative importance of different wound-agents	146
Moore, W. C. & Moore, F. Joan. New and interesting plant diseases.	148
Moore, W. D., Conover, R. A. & Stoddard, D. L. The sclerotiniase disease of vegetable crops in Florida	147
Moreira, S., Costa, A. S. & Grant, T. J. Information available to date on the 'tristeza' of Citrus	123
Moretti, G. P. Chlorinated insecticides and their toxicity to certain aquatic arthropods and vertebrates	320
Morgan, C. V. G. The Biology of <i>Monochamus notatus morgani</i> (Coleoptera: Cerambycidae)	165
Mosebach, E. Ratschläge zur Gerätetechnik bei der biologischen Untersuchung von Kontakt-Insektiziden an Stubenfliegen	81
Moser, L. Die Behandlung der Chlorose des Weinstocks	39
Mühle, E. & Fröhlich, G. Vergleichende Untersuchungen über <i>Brachyrhinus (= Otiorrhynchus) ligustici</i> L. und <i>Liophloeus tessulatus</i> Müll. und deren Beziehungen zum Liebstöckel, <i>Devisticum officinale</i> Koch	407
Mulder, D. Een hypothese over de oorzaak van het verschil tussen primaire en secundaire symptomen bij de Eckelraderziekte van zoete kersen	287
— — De Eckelrader virusziekte van zoete kersen.	287
Müller, E. Eine Knospenkrankheit der Stechfichte	156
Müller, F. P. Die Wirkung von Hexa- und Estermitteln auf Reblauseier	399
Müller, H. J. Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz von <i>Vicia faba</i> L. gegenüber der Bohnenlaus <i>Doralis fabae</i> Scop. III.	71
— — & Unger, K. Über die Ursachen der unterschiedlichen Resistenz von <i>Vicia faba</i> L. gegenüber der Bohnenlaus <i>Doralis fabae</i> Scop. I/II.	72
— — Über das Schlüpfen der Zikaden (<i>Homoptera auchenorrhyncha</i>) aus dem Ei	309
Müller-Stoll, W. R. Versuche zum Problem der Wirksamkeit von Seifen- und Seifenersatzmitteln gegen den Traubenschimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	385
Mullison, W. R. The relative herbicidal effectiveness of several derivatives of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid	299
Münchberg, P. Über Herstellung, Gebrauch und Wirkung der Winterspritzmittel im Obstbau	94
Münster, J. Recherches sur les Pucerons de la pomme de terre. La fréquence en Suisse romande des pucerons vecteurs de maladies à virus	65
Murakishi, H. H. Colour breaking of <i>Vanda Orchids</i>	230
Murneek, A. E. Thiolutin as a possible inhibitor of fire blight	378
Nance, J. F. Inhibition of salt accumulation in excised wheat roots by 2,4-D	395
Nasir, Maqsud, M. Recent Work on Mercury as an Insecticide against Insect Pests of stored Grain	397
Nattrass, R. M. Pyrethrum wilt in Kenya caused by <i>Sclerotinia minor</i>	149
— — & Ryan, Moira. New hosts of <i>Phytophthora infestans</i> in Kenya	391
Neeb, H. Die ländliche Volksschule im Dienste des Pflanzenschutzes	117
O'Neill, W. J. DDT and Parathion for San José Scale Control	235
Nelson, K. E. Factors influencing the infection of table grapes by <i>Botrytis cinerea</i> (Pers.)	153
Neugebauer, W. O. Das Problem der Indifferenz von Forstinsekten, unter besonderer Berücksichtigung der Ökologie des Kieferntriebwicklers	409
Newman, A. S., De Rose, R. H. & De Rigo, H. T. Persistence of isopropyl-N-phenylcarbamate in soils	162
Newman, J. F. Insecticide resistance in flies	89

	Seite
Newman, J. S., Thomas, J. R. & Walker, R. L. Disappearance of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid and 2,4,5-trichlorophenoxyacetic acid from soil	467
Nicol, J. Systemic insecticides and the mealybug vectors of swollen-shoot virus of cacao	306
Nienow, I. The identification and characterization of a virus causing mosaic in <i>Mertensia virginica</i>	127
Niethammer, A., Berninger, M. & Krehl-Nieffer, R. Mikrobiologische Heilmittel, Antibiose und antagonistische Erscheinungen	84
* — & Schmid, I. Untersuchungen über Kernverhältnisse, sowie Anatomosierung und deren Beziehungen zur Abscheidung antibiotischer Substanzen bei Penicillin, Fusarien und Cladosporium herbarum. Mit 2 Abb.	321
Nietzke, G. U 46 und Bienenschäden	173
Nikolič, V. Pear Disease caused Mycosphaerella Sentina (Fuckel) for its Control and Possibility	154
Nixon, H. L. & Watson, M. A. Beet Yellows Virus	374
Nolte, H.-W. Die Bekämpfung der Larve der Zwiebelfliege (<i>Hylemyia antiqua</i>) mit Kontaktinsektiziden	69
— — Blumenkohlschädigung durch E-Präparate beim Erdtopf-Kohlfliegenbekämpfungsverfahren	79
— — & Köhler, H. Pflanzenschädigungen bei Nematodenbefall und ihre kausalen Ursachen	302
— — Beobachtungen über Ölfruchtschädlinge	409
Nowak, W. Zur Morphologie der Männchen der Grünen Pfirsichblattlaus (<i>Myzodes persicae</i> Sulzer)	59
— — Untersuchungen über den Massenwechsel der Grünen Pfirsichblattlaus (<i>Myzodes persicae</i> Sulzer) unter Berücksichtigung mikroklimatischer Faktoren	311
Nugent, T. J., Fenne, S. B. & White, W. C. Seed treatment and seed inoculation studies with Soy-Beans	315
Nyland, G. & Schlocker, A. Yellow leaf roll of peach	129
Nylund, R. E. Use of 2,4-D for the control of weeds in strawberry plantings Odland, T. E. & Allbritten, H. G. Soil reaction and calcium supply as factors influencing the yield of Potatoes and the occurrence of scab	162
Oelofson, O. N. Investigation of cereal diseases in the Western Cape Province Okamoto, H. On the influence of Phosphate application upon the susceptibility to blast disease in Rice plant	145
Oostenbrink, M. De monocyste-cultuur bij het waardplantenonderzoek van Heteroderas	144
von Öttingen, H. Die Thysanopterenfauna des Harzes	148
Ovcharov, K. E. Application of growth substances for combating <i>Orobanche Aegyptiaca</i>	469
Overland, A. & Rasmussen, L. Some effects of 2,4-D formulations in herbicidal concentrations on wheat and barley	307
Panjan, M. & Lušin, V. Untersuchungen über Testpflanzen zur Unterscheidung der A- und Y-Viren	162
— — & Lušin, V. Ispitivanje Natrijevoog Thiosulfata Kao Sredstva Za Zamjenu Sumpora Kod Suzbijanja Oidiuma	126
Parker, K. G. & Palmiter, D. H. Survey for X-disease on Peach and Cherry in New York, including the first report on Sweet Cherry	393
Pasfield, G. Use of DDT for Thrips on Tomatoes in the Metropolitan Area Patel, M. K., Qureshi, I. M. & Bhide, V. P. First record of <i>Verticillium</i> wilt in India	131
— — Dhande, G. W. & Kulkarni, Y. S. A modified treatment against loose smut of Wheat	71
*de Payrebrune St. Sèvre, G. Die Mineralöle in der Unkrautbekämpfung. Mit 6 Abbildungen	134
Ter Pelkwijs, A. J. & Brink, G. Verslag van het onderzoek 1943—1945 en 1946 naar den Populierenkanker	148
Perišić, M. Mosaique sur le peuplier (<i>Populus canadensis</i> Moench.)	255
Persic, M. M. La mosaique du figuier en Yougoslavie	290
Peters, B. G. Review of work on potato root eelworm	374
	322
	302

	Seite
Petersen, A. Die Bekämpfung der Ackerunkräuter durch Kulturmaßnahmen des jeweiligen Anbau- und Betriebssystems	50
Petersen, H. I. Erfahrungen über die Wirkung chemischer Unkrautbekämpfungsmittel im Jahre 1951.	235
— — Flughafer und Fruchtfolge	235
— — Unannehmlichkeiten und Gefahren beim Gebrauch von chemischen Unkrautbekämpfungsmitteln	296
— — Arsoversigt for Statens Ukrudtsforsøg 1950 (engl. Zusammenfassung)	300
Peterson, D. H. & Cation, D. Peach blossom blight control experiments	139
Petrik, C. & A. <i>Hyphantria cunea</i> Dr. in Voyvodina in 1951	306
Pichler, Fr. Eine Methode der Beizmittelprüfung gegen Schneeschimmel (<i>Fusarium</i>) im Laboratorium	382
Pijls, Ir F. W. G. & den Dulk, Ir P. R. Boriumvergiftiging van Planten	120
Pirie, N. W. Biochemistry Department	231
Podhradszky, J. Expansion en Hongrie des espèces de <i>Tilletia</i> causant le charbon du blé	159
Pomerleau, R. Rapport général des travaux effectués sur la maladie hollandaise de l'Orme dans la Provence de Québec en 1948	136
Popp, W. Infection in seeds and seedlings of wheat and barley in relation to development of loose smut	149
Porter, C. A. & Mc. Worther, F. P. A virus from mosaic-diseased <i>Echinocystis</i> in Oregon	129
Posnette, A. F. & Bovey, R. Field Studies on Virus Diseases of Strawberries I. The Rate of Virus spread in the Variety Auchineruive Climax	466
— & Cropley, R. The Rubbery Wood Virus and Apple Propagation	466
— New Virus Diseases of <i>Ribes</i>	466
Post, J. J. & Richel, C. De mogelijkheden tot reorganisatie van de Waarschuwingsdienst voor Aardappelziekte	144
Prasada, R. & Chothia, H. Studies on Safflower rust in India	150
Prentice, I. W. Broccoli mosaic	47
— & Harris, R. V. Mosaic disease of the raspberry in Great Britain	47
— Rubus stunt: A virus disease	125
Price, W. C. & Fenne, S. B. Tomato rosette, a severe disease caused by a strain of tobacco mosaic virus	465
Pritchard, A. E. & Beer, R. E. Biology and Control of <i>Asterolecanium</i> Scales on Oaks in California	473
Pschorr-Walcher, H. Rückwirkungen waldbaulicher Maßnahmen auf das Bodenleben	224
Bodenbiologische Untersuchungen als Ergänzung zur forstlichen Standortserkundung	280
Rabeler, W. Biozönotische Untersuchungen im hannoverschen Kiefernforst	369
Rademacher, B. Untersuchungen über die fungistatische und fungizide Wirkung des Cyanamids am Beispiel des Weizensteinbrandes (<i>Tilletia tritici</i> (Bjerk.) Winter)	96
— & Ozolins, J. Einfluß der Getreidekonkurrenz und des Nährstoffgehalts im Keimsubstrat auf Keimung und Jugendentwicklung verschiedener Unkräuter	296
— Was wissen wir von der Blattfleckenerkrankheit der Rübe (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.)?	378
— Gegen den Weizensteinbrand	394
Radtke, W. „Der kleine Pflanzenarzt“	38
Ramakrishnan, T. S. The occurrence of <i>Pythium vexans</i> de Bary in South India	150
Ramsfjell, T. & Gjaerum, H. B. Zusammenstellung der Versuchsergebnisse 1949 mit Obstkrankheiten in Norwegen	157
Rapin, J. Contrôle des produits destinés à la lutte contre la carie du Froment (<i>Tilletia tritici</i>)	133
Rauscher, H. „Durchgasung von Kleimühlen“ mit Zyklon	411
Reddy, D. B. Location and detection of eggs in the grain	57
— Ecological Studies of the Rice Weevil	63
— Preliminary tests with DDT paint against some insects	90
Redeman, C. T., Wittwer, S. H. & Sell, H. M. Precautions in the use of lanolin as an assay for plant growth regulators	164
Refatti, E. Eine Infektion von Birnen mit Apfelmehltau	139

	Seite
Reichart, G. & Szabó, K. Control of the „fall webworm“ (<i>Hyphantria cunea</i> Drury) in Hungary	305
Reichmuth, W. Über biologische Erscheinungen des unterschiedlichen Verhaltens von Insekten unter dem Einfluß biotischer und antibiotischer Faktoren	55
Reiff, M. & Wiesmann, R. Untersuchungen über ein neues Rodentizid mit kumulativer Wirkung auf Basis der Cumarinderivate	237
Reinmuth, E. Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlinge. Wege zu ihrer Bekämpfung	225
Reißig, J. Zum Schadauftreten von Graurüßlern	63
Reitsma, J. & Sloof, Miss W. C. Leaf spot of <i>Beta chilensis</i> L. caused by <i>Cercospora beticola</i> Sacc.	390
Reynolds, H. W. The occurrence of the sugar beet nematode in Arizona	302
Richards, O. W. The reaction to light and its inheritance in grainweevils, <i>Calandra granaria</i> (L.) (Coleoptera — Curculionidae)	412
Richter, G. Beitrag zur Engerlingsbekämpfung mit chemischen Mitteln auf Kiefernplantagen und in Kämpen	403
Richter, H. Die Stellung der Eulen im Rahmen des wirtschaftlichen Vogelschutzes	96
— & Schneider, R. <i>Rhizoctonia</i> -Schäden an Stolonen, Wurzeln und Knollenanlagen der Kartoffel	154
Riemenschneider, R. Der o,m'-DDT-Wirkstoff	82
Rieuf, P. Le dépérissement des Abricotiers. I. / État des recherches en France et à l'étranger. II. Situation et recherches au Maroc	143
Riley, E. A. Pathological and physiological studies on the brown spot disease of Tobacco caused by <i>Alternaria longipes</i> (Ell. u. Ev.) Mason	135
Risbec, J. Les parasites des <i>Pseudococcus</i> du cacaoyer vecteurs du swollen shoot en côte d'Ivoire	398
Rivnay, E. The threshold of reproduction in insects and its application to agriculture	57
Roan, C.C., Fernando, H. E. & Kearns, C. W. A Radiobiological Study of Four Organic Phosphates	93
Roark, R. C. Seabrin A New Botanical Insecticide	83
— — A digest of information on chlordane	320
Røed, H. Botrytis (gray mold) on <i>Allium cepa</i> and <i>Allium ascalonicum</i> in Norway	156
— <i>Botryotinia pelargonii</i> n. sp., det perfekte stadium av en Botrytis av cinerea-typen på Pelargonium	156
Roegner-Aust, S. Über die Wirkung der neuen Kontaktinsektizide auf Fische	411
Roesler, R. Zur Bekämpfung der Erdbeermilbe (<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks)	66
Röhrig, H. Standortsfragen in der Forstentomologie	369
Roland, G. Etude d'une mosaïque observée sur <i>Apium graveolens</i>	45
— — Sur une maladie à virus du cresson (<i>Nasturtium officinale</i>)	231
— Que penser de la recherche du virus X par voie sérologique dans les germes de pommes des terre ?	464
— — Contribution à l'étude de l'utilisation des esters thiophosphoriques pour limiter la propagation du virus de la jaunisse de la betterave (Beta virus 4, Roland et Quanjer) par les pucerons	374
*Rönnebeck, W. Weitere Beiträge zur Bekämpfung von <i>Myzodes persicae</i> Sulzer als Virusüberträger im Kartoffelfeld. Mit 2 Abb.	13
Rosella, E. Un ennemi des Pêchers qu'il faut combattre de l'automne puis en hiver: le <i>Coryneum</i>	143
Rosembli, A. La <i>Ascochyta</i> de la Alfalfa en la Argentina	391
Rosenstiel, R. G. Laboratory Effects of Parathion on the Two-Spotted Mite	42,
Rothkegel, W. Landwirtschaftliche Schätzungslehre	165
Rowell, J. B. Observations on the pathogenicity of <i>Rhizoctonia solani</i> on Bent Grasses	281
Rozsypal, J. <i>Dyspessa ulula</i> Hbn., ein Schädling an Zwiebelgemüse	142
von Rümker, R. Über die Ökologie von <i>Ascochyta pinodella</i> und <i>Fusarium culmorum</i> in der Rhizosphäre anfälliger und nicht anfälliger Pflanzen	56
Rupf, H. Ein Beitrag zur Klärung der Dürreschäden	380
Russel, J. Wastage of World Food Supplies through Pests and Diseases	42
	282

	Seite
Russel, L. M. The North American Species of Whiteflies of the Genus <i>Trialeurodes</i>	66
Russell, R. C. A study of the hot water treatment of Barley for the control of loose smut, <i>Ustilago nuda</i>	145
Saalas, U. Einiges über Charakterarten der Käferbestände an Fichten verschiedener Beschaffenheit	56
Sachs, H. Neues zur Älchenbekämpfung mit E 605 forte	470
Sackston, W. E. Effect of pasmo disease on seed yield and thousand kernel weight of Flax	134
Salkeld, E. H. A toxicological and histophysiological Study of certain new Insekticides as „Stomach Poisons“ to the Honey Bee <i>Apis mellifera</i> L. .	320
Sardiña, J. R. & Cordon, F. M. Acción de algunos fármacos sobre las virosis de las plantas	122
Sarejanni, J. A. Catalogue commenté des champignons rencontrés sur les plantes cultivées en Grèce	155
— & Demetriades St. D. Catalogue commenté No. 2 des champignons et bactéries rencontrés sur les plantes cultivées en Grèce	155
Scaramuzzi, G. La 'rosetta a foglie saliciformi' del Pezzo, una nuova malattia da virus	463
Scheffler, F. & Hardt, H. K. Untersuchungen über die Wirkung verschiedener Kalkstickstoffformen und des Dizyandiamids auf den Pflanzenertrag .	295
Schenck, C. A. Waldbau und Waldbrand	371
Schenker, P. Die Kleesamenrüssler oder Kleespitzmäuschen und ihre Bekämpfung	401
Schimitschek, E. Über Krankheitsbegriff, Disposition und Vorbeugung im Forstschutz	118
— Der amerikanische Webebär, <i>Hyphantria cunea</i> Drury, in Österreich .	405
Schindler, U. Über den Einsatz von Rückenspritzen in den nordwestdeutschen Forstrevieren	95
Ein- oder zweimalige Spritzung gegen den großen braunen Rüsselkäfer (<i>Hylobius abietis</i> L.) ?	405
— Versuche zur Prüfung von Bekämpfungsverfahren gegen den großen braunen Rüsselkäfer (<i>Hylobius abietis</i> L.)	405
Schloesser, L. A. Epidemisches Auftreten des Moosknopfkäfers (<i>Atomaria linearis</i>) im niedersächsischen Rübenanbaugebiet	63
Schmid, K. Über die Wirkung des Spurenelementes Bor auf Ertrag und Qualität des Tabaks	39
Schmidt, H. Vorläufige Mitteilung über die fungizide Wirksamkeit E-mittelhaltiger Mischbrühen	173
— Laborschnelltest zur Fungizidprüfung	232
Schmutterer, H. Zur Kenntnis der Buchenblattlaus <i>Phyllaphis fagi</i> (L.) (Homoptera, Aphidoidea), einer wichtigen Honigtauerzeugerin auf Buche .	472
Schneider, F. Einige physiologische Beziehungen zwischen Syrphidenlarven und ihren Parasiten	472
Schrader, G. Die Entwicklung neuer Insektizide auf Grundlage organischer Fluor- und Phosphor-Verbindungen	414
Schramm, G. & Wiedemann, M. Größenverteilung des Tabakmosaikvirus in der Ultrazentrifuge und im Elektronenmikroskop	46
Schreuder, J. C. Een onderzoek over de Amerikaanse vaatziekte van de erwten in Nederland	381
Schropp, W. Der Vegetationsversuch. I. Die Methodik der Wasserkultur höherer Pflanzen	281
Beiträge zur Morphologie der Kulturpflanzen bei Phosphormangel .	462
*Schuch, K. Eine Klimatisierungseinrichtung für das Studium ökologischer Fragen bei Holzschädlingen. (Mit 3 Abb.)	353
Schuffelen, A. C. Growth substance and ion absorption	371
Schulze, W. und Mitarbeiter (Fisch nich, O., Wollner, F., Gorsler, A.) Die Keimbestimmung der Kartoffel und ihre Bedeutung für die Züchtung und Pflanzguterzeugung	94
Schumacher, G. & Haronska, G. Erfahrungen aus dem ersten Hubsehraubereinsatz gegen den Kartoffelkäfer in der Bundesrepublik	315
Schwaebel, F. X. Zur Bekämpfung der Hopfenspinnmilbe	70
Schwanitz, F. Untersuchungen an polyploiden Pflanzen	462

Schwartz, D. & Cuzin, J. Influence du facteur lumière sur le temps d'incubation de la mosaique du tabac	125
Schwartz, Erika. Nachwirkungen einer insektiziden Behandlung bei Voll-insekten des Kartoffelkäfers	65
Schwerdtfeger, F. Pappelkrankheiten und Pappelschutz.	279
Scott, D. H., Jeffens, W. F., Darrow, G. M. & Ink, D. P. Further studies on the response of strawberry varieties and selections to strains of the red stele root disease fungus	391
Scudder, W. T., Jacob, W. C. & Thompson, H. C. Varietal susceptibility and the effect of potash on the incidence of black spot in Potatoes . .	388
Seemann, J. Klimameliorationen zur Steuerung von Frostschäden und Frostschutz durch Abdeckungsmaßnahmen	121
Seinhorst, J. W. & Dunlop, M. J. De aantasting van enige Solanumsoorten en enige Kruisingen tussen Solanum demissum en S. tuberosum door het Stengelaaltje <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Kühn) Filipjev	51
— — Een Laboratoriumsmethode voor de bepaling van de vatbaarheid van rogge voor aantasting door het stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i> [Kühn] Filipjev)	51
— — Stengelaaltjes en Knollenalaltjes bij aardappelen	51
— — De betekenis van de toestand van de grond voor het optreden van aantasting door het stengelaaltje (<i>Ditylenchus dipsaci</i> [Kühn] Filipjev & Bels, P. J. <i>Ditylenchus destructor</i> Thorne 1945 in Champignons . .	52
— — 470	
Seitzer, J. Der obst- und gemüsebauliche Frostschutz im Blickwinkel der Praxis und Fragen der Organisation eines wirksamen Frostschutzes .	121
Sethofer, V. & Kral, C. J. The dependence of common scab of Potatoes on soil conditions (Tschech., russ. Zusmf.)	140
— — & Jermoljev, E. Über die Widerstandsfähigkeit von Kartoffelsorten gegenüber <i>Rhizoctonia solani</i>	149
Shaw, W. C. & Brodell, A. P. Killing weeds with chemicals	299
Shenefelt, R. D. & Simkover, H. G. Insecticides for Control of White Grubs	69
Shepard, H. H. The Chemistry and Action of Insecticides	318
Sherman, F. III & King, H. L. Tests in 1947. Against the Two-spotted Spider Mite	164
Shirek, F. H. Hibernation of Onion Thrips on Southern Idaho	309
Simkover, H. G. & Shenefeldt, R. D. Effect of Benzene Hexachloride and Chlordane on Certain Soil Organisms	168
Skerrett, E. J., Stringer, A. & Woodcock, D. The Insecticidal Action of DDT	79
Skiles, R. L. The fungi causing purple blotch of Onions.	139
Slaats, M. & Stryckers, J. Verbetering van de Flora van blijvend grasland. II. Onderzoek naar de gunstigste Perioden voor het aanwenden van synthetische groeistoffen als selectieve Herbiciden	160
Sleeth, B. <i>Diplodia</i> crown rot of Alfalfa	389
Smith, F. F. & Fulton, R. A. Two-Spotted Spider Mite Resistant to Aerosols	67
Smith, H. C. & Blair, I. D. Wheat powdery mildew investigations	139
— — Collar-rot of apples and gooseberries	386
Smith, J. H. & Weddell, J. A. Banana Rust Thrips Control Experiment, 1948 .	71
Smith, Kenneth M. Die Polyederkrankheiten der Insekten.	311
Smith, M. A. & Ramsey, G. B. Brown-spot disease of Celery	143
Smith, R. F., Fullmer, O. H. & Messenger, P. S. DDT Residues on Alfalfa Hay and Seed Chaff	173
Sorauer, P. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Bd. VI, Pflanzenschutz .	284
Souminni, C. K. Investigations on cereal rusts — III. <i>Puccinia purpureae</i> Cke. .	136
Spencer, H. & Osburn, M. R. Control of the citrus rust mite.	61
Sprau, F. Über das Auftreten einer neuen Viruskrankheit Zwergstauch-virose — an Kartoffeln	44
— Weitere Untersuchungen zur hydroponischen Augenstecklingsprüfung .	44
— Zur Frage der Übertragung des Y-Virus der Kartoffel durch Samen .	44
— Starkes Auftreten der Platanen-Blattnervenkrankh. im Bodenseegebiet	384
Staehelin, M. Observations sur l'occurrence de viroses et d'affections similaires des essences fruitières à noyau, au Tessin et en Suisse romande .	464
Staniland, L. N. & Stone, L. E. W. „Solubilized“ Chemicals for the Control of Plant Nematodes	471

	Seite
Stapleton, N. M. & McDermott, L. A. The role of the aphids, <i>Brevicoryne brassicae</i> and <i>Myzus persicae</i> , in the spread of <i>Xanthomonas campestris</i> , the causal organism of black rot of turnips	119
Stapp, C. & Bartels, R. Ein weiterer Beitrag zum serologischen Nachweis des X-Virus in Kartoffeldunkelkeimen	125
Starr, G. H. Some factors influencing infection by <i>Corynebacterium sepedonicum</i> in Potato plants	289
Steiner, G. Nematodes that attack boxwoods and their control	304
Steiniger, F. Nagetierbekämpfung und Sekundärvergiftungen bei Raubvögeln und Eulen	236
Stellwaag, F. Kann man die Fruchtmonilia mit chemischen Mitteln bekämpfen?	48
— — Die Milbenkräuselkrankheit der Rebe und ihre Bekämpfung	69
— — Versuche zur Abtötung der Reblaus unter Erhaltung des Stockes im Jahre 1950	71, 311
*Steudel, W. Zur Frage der Bekämpfung der Vergilbungskrankheit der Beta-Rüben durch Überträgerabtötung mit chemischen Mitteln. Mit 8 Abb.	418
Stevens, Neil E. † & Stevens, Russel B. Disease in Plants. An Introduction in Agricultural Phytopathology	370
Steward (Miss), R. E. Investigations on the „leaf spot“ disease of black Mulberries caused by <i>Septogloewm mori</i> (Briosi and Cavara)	152
Stewart, Wm. S., Gammon, C. & Hield, H. Z. Deposit of 2,4-D and kill of wild grape vines by helicopter spray application	298
— Klotz, L. J. & Hield, H. Z. Effect sof 2,4-D and related substances on fruit-drop, yield, size and quality of Washington navel oranges	467
*Stobwasser, H. Gedanken über Aerokolloide, ihre Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten im Pflanzenschutz. Mit 3 Abb.	358
Stoddard, E. M. Control of Strawberry Red Stole by Chemotherapy	153
Stoll, K. Über die Symptome der Pfeffingerkrankheit der Kirschbäume	130
— — Über die Symptome und Bekämpfungsmöglichkeiten von Viruskrankheiten an Kirschbäumen	288
— — Die Kohlschwärze. Entstehung, Schadwirkung und Bekämpfung	379
— — Ist eine Desinfektion von viruskranken Pfropfreisern möglich?	464
— — Das Kirschbaumsterben im Baselland	465
Stoner, W. N., Stover, L. H. & Parris, G. K. Field and laboratory investigations indicate Grape regeneration in Florida is due to Pierce's disease virus infection	464
Storch, K. Die Holzschutzmittel	174
Stover, R. H. The black rootrot disease of Tobacco. I. Studies on the causal organism <i>Thielaviopsis basicola</i>	147
Stummeyer, H. Die neuere Entwicklung der Unkrautbekämpfung mit Wuchsstoffmitteln	293
Straub, J. Wege zur Polyploidie	117
Strijekers, J. Selectieve onkruidverdelging met chemische middelen in zaadteelt van Engels raagras weide-type	161
— Verdelging van <i>Rhinanthus Major</i> Ehrh. Ratelaar. Selectieve onkruidbestrijding in vochtig grasland	161
Sullivan, W. N. A Method of Dispersing Lindane Vapor in Air	81
Sumerford, W. T., Goette, M. B., Quarterman, K. D. & Schenck, S. L. The Potentiation of DDT against Resistant Houseflies by Several Structurally Related Compounds	79
Sun, Yun-Pei: Toxicity Index – an improved Method of Comparing the relative Toxicity of Insecticides	80
— An Analysis of some important Factors affecting the Results of Fumigation Tests on Insects	84
Suneson, C. A. & Noble, W. B. Further differentiation of genetic factors in wheat for resistance to the hessian fly	61
Sußman, A. S. Studies of an insect mycosis. I. Etiology of the disease	397
Sylvester, E. S. & Simons, J. N. Relation of plant species inoculated to efficiency of aphids in the transmission of <i>Brassica nigra</i> virus	129
Tarjan, A. C. Investigations of meadow nematodes attacking boxwood, and the therapeutic value of sodium selenate as a control	301
— — Parathion therapy of meadow nematode-infested boxwoods	301

	Seite
Tarjan, A. C. A consideration of mineral nutrition of boxwood in relation to infection by meadow nematodes, <i>Pratylenchus</i> spp.	302
— — Observations on nematodes associated with decline of ornamental plantings	302
— — Parathion ... its action against the meadow nematode	303
— — Lownsbury, B. F. & Hawley, W. O. Pathogenicity of some plant-parasitic nematodes from Florida soils	470
Tatum, L. A. & Curme, J. H. Some responses of young corn plants to maleic hydrazide	282
Taubitz, A. Die Bekämpfung der Rübenwanzen-Kräuselkrankheit in Niedersachsen	376
Taylor, A. L. Chemical treatment of the soil for nematode control	304
Tempany, H. Factors Limiting Crop Protection Progress	283
Templeman, W. G. & Wright, J. O. Weed control in root crops by presowing applications of IPC and mixtures of that substance and methoxone and 2,4-D	161
Templin, E. Auftreten des Eichenprozessionsspinner und Vorschläge zu seiner Bekämpfung	404
Terrier, C. La „tacheture“ des fleurs d’Azalées provoquée par le champignon <i>Ovulinia azaleae</i> Weiß; la présence de cette maladie en Suisse	392
Thalenhorst, W. Die Bedeutung des Einzelgeschehens in der Gradologie . .	54
*— Zur Kenntnis der Fichten-Blattwespen. Mit 3 Abb.	110
— — Flugzeug und Forstsädlingsbekämpfung nach dem Kriege	316
Theis, T. N., Riker, A. J. & Allen, O. N. The destruction of crown-gall bacteria in Periwinkle by high temperature with high humidity	289
Thiem, H. Abwehr der Fruchtschäden von Sägewespen bei Pflaume, Apfel und Birne	68
— — Wie ernte ich madenfreie Kirschen?	68
— — Die San José-Schildlausgefahr und ihre Überwindung	308
— — Über Erfahrungen bei der Aufzucht von Engerlingen	408
Thirumalachar, M. J. & Narasimhan, M. J. Downy mildew on <i>Eleusine coracana</i> and <i>J seilema laxum</i> in Mysore	135
Thomas, W. D. & Baker, R. R. The carnation as a carrier of wiltproducing Fusaria	138
Thompson, W. R. The specificity of host relations in predaceous insects . .	403
Thornberry, H. H. A paper-disk plate method for the quantitative evaluation of fungicides and bactericides	313
Thung, T. H. & van der Want, J. P. H. Viren en looistoffen	123
Thüring, Die Frostschutzmethode Fumex	121
Thurston, Joan H. Some experiments and field observations on the germination of wild oats (<i>Avena fatua</i> und <i>A. Ludoviciana</i>) seeds in the soil and the emergence of seedlings	296
Tiel, N. van The Retention of Methylchloride and Methyl Bromide by fumigated Grain	167
Tiffany, L. H. The anthraquinone complex on Soybeans	141
Tischler, W. Ergebnisse und Probleme der Agrärökologie	116
— — Kettenreaktionen im biologischen Geschehen und ihre Bedeutung für die Schädlingsbekämpfung	116
— — Biozönotische Untersuchungen an Ruderalstellen	285
Tomlinson, J. A. Root rot of <i>Crocus</i> caused by <i>Pythium ultimum</i> . Plant Pathol.	386
Tompkins, C. M. & Middleton, J. T. Etiology and control of <i>Poinsettia</i> root and stem rot caused by <i>Pythium</i> spp. and <i>Rhizoctonia solani</i>	141
— — & Tucker, C. M. Stem and root rot of <i>Daphne odora</i> caused by <i>Phytophthora parasitica</i>	141
— — <i>Pythium</i> rot of pink and Yellow Calla corms and its control	143
Trivelli, G., Staehelin, M. & Leyvraz, H. Action phytoïde de diverses bouillies bordelaises en relation avec la qualité des chaux utilisées pour leur fabrication	381
Troll, W. Das Virusproblem in ontologischer Sicht	45
Türcke, F. Wildverbisschutzmittel. Untersuchung über pflanzenschädigende Einflüsse, Abwehrwirkung gegen Tiere und Verarbeitungstechnik . .	75
Uhl, H. Untersuchungen über die Anwendung von Kalkstickstoff und Feinkainit gegen die Ackerunkräuter auf Kalkböden	291

Seite

Urquijo Landaluze, P. Revisión taxonómica de los hongos productores de la enfermedad del castaño llamada de la „tinta“	157
— — La „antracnosis“ de la vid en Galicia	158
Uschdraweit, H. A. Eine Viruskrankheit bei Treibtulpen	375
Vasudeva, R.S. & Seshadri Iyengar, M. R. Control of loose smut of Barley	392
Vekemans, J. Quelques applications du parathion aux cultures européennes au Katanga	90
Verkerk, K. Extra belichting bij vroege andijvie	120
Viel, G. Methode de Determination de l'Action insecticide de Contact; 1. Partie: Description de la Methode	319
Viennot-Bourgin, G. Notes mycologiques	146
— — La mort des boutons de Pivoine, <i>Sphaeropsis paeoniae</i> , champignon parasite nouveau pour la France	150
— — Étude morphologique de quelques lésions charbonneuses des végétaux <i>Oidium Begoniae</i> Puttemans. Maladie nouvelle pour la France	381
v. Vietinghoff-Riesch, A. Beiträge zur Geschichte der Insektenkalamitäten im mitteldeutschen Raum (Oberlausitz)	64
Vité, J. P. Schadauftreten des Lärchenblasenfußes, <i>Taeniothrips laricivorus</i> Krat., auch im Sauerland	472
Vlasveld, W. P. N. Het schurftonderzoek in de jaren 1947 en 1948 en de waarnemingen in 1949	154
Vogt, E. Weinbau. Ein Lehr- und Handbuch für Winzer und Weinbauschulen	117
*Völk, J., Bode, O. & Hauschild, I. Untersuchungen zur Frage eines Zusammenhangs zwischen Düngung, Blattlausbesatz und Krankheitsausbreitung in Kartoffelbeständen. Mit 6 Abb.	97
Voué, A. D. Zur Frage der Regulierung der Insekten-Populationsdichte durch räuberische Tierarten	472
Vyvyan, M. C. & Trowell, G. F. Use of Sprays to control Fruit Drop. VIII.—IX	463
Walcott, G. N. The termite resistance of Pinosylvin and other new insecticides	412
Wallace, J. M. Recent developments in studies of quick decline and related diseases	44
Wallace, T. Soil conditions and mineral deficiencies of plants, with special reference to deficiencies of the trace elements iron, manganese, boron, zinc, copper and molybdenum	40
Wanke, K. G. Frostschutz durch Beregnung	39
Warington, K. Some interrelationships between manganese, molybdenum and vanadium in the nutrition of soybean, flax and oats	120
Warren, G. F. New herbicides- and new uses for old ones	298
v. d. Waydrink, Zur Frage der Landschaftsgestaltung in der DDR	280
Weaver, L. Q. The constriction disease of Peach in Maryland	391
Weaver, N. Toxicity of Organic Insecticides to Honeybees: Stomach Poison and Field Tests	93
Webb, R. E., Larson, R. H. & Walker, J. C. Naturally occurring strains of the potato leaf roll virus	375
Webber, H. H., Wagner, R. P. & Pearson, A. G. High-Frequency Electric Fields as lethal Agents for Insects	62
Weber, A. Ph., Zwillenburg, L. O. & van der Laan, P. A. A predacious amoeboid organism destroying larvae of the potato root eelworm and other nematodes	469
Weidner, H. Die Ausbreitung der Termiten <i>Reticulitermes flavipes</i> Kollar in Hamburg	53
*— — Libelleneiablage an Apfelbaumzweigen. Mit 1 Abb.	277
*— — Heuschreckenprobleme in Australien	323
— — Weitere Mitteilungen über das Auftreten der Termiten <i>Reticulitermes flavipes</i> (Kollar) in Hamburg	407
Weimer, J. L. <i>Ascochyta</i> canker of blue Lupine	390
Wellenstein, G. Die Massenvermehrung der Fichten- und Tannenborkenkäfer in Österreich, Süd- und Westdeutschland	56
*— — Zur Ernährungsbiologie der Roten Waldameise (<i>Formica rufa</i> L.) Mit 6 Abb.	430
Wene, G. P. Control of the cowpea curculio	61
— — & Blanchard, R. A. Control of the corn earworm on sweet corn in the lower Rio Grande valley	61

Wenkel, F. Versuche mit „Morkit“ und „VO 4279“ zur Abschreckung von Vögeln vom Fraß an Ölsaaten und Getreide	315
Went, J. hanna C. Verslag van den onderzoeken over de Iepenziekte en andere boomziekten, uitgevoerd op het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“ te Baarn in 1949	145
Wentzel, K. F. Kriegsfolgeschäden an Wald und Holz	225
*Wenzl, H. Die Anwendung statistischer Prüfverfahren in Pflanzenschutzversuchen. Mit 1 Abb.	26
— — Untersuchungen über die <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit der Kartoffel. III. Pflanzgut- und Futterwert welkekranker Kartoffeln	160
— — Untersuchungen über die <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit der Kartoffel I.	233
— — „Blattdürre“ der Kartoffel als Erscheinungsform der <i>Colletotrichum</i> -Welkekrankheit	383
Westcott, Cynthia. Diseases and pests of Dogwood trees	143
— — Plant Disease Handbook	228
White, D. G., Kennard, W. C. & Tukey, L. D. Maleic hydrazide, a plant anesthetic which delays bloom	396
White, R. T. Application of Milky-Disease Spore Dust with a Commercial Fertilizer	63
Whright, Ch. M. <i>Gomphrena globosa</i> , a local-lesion indicator plant for the carnation mosaic virus	128
Wigglesworth, V. B. The Principles of Insect Physiology	407
Wilcox, R. B. Tests of cranberry varieties and seedlings for resistance to the leafhopper vector of false-blossom disease	45
Wille, J. E. Erfahrungen mit organischen Insektiziden in der Bekämpfung von Baumwollschädlingen in Peru	170
Willis, E. R. & Roth, L. M. The attraction of <i>Tribolium castaneum</i> to flour	396
Willison, R. S. The effects of some stone-fruit viruses on Cucumber	131
Wilson, J. D. & Runnels, H. A. Tomato anthracnose. Comparative susceptibility of varieties and their response to spraying	386
*Winner, C. Isotope als Hilfsmittel des Pflanzenschutzes in den Vereinigten Staaten von Nordamerika	364
Witte, K. Berechnung als Frostschutz	121
Wittwer, S. H. & Sharma, R. C. The control of storage sprouting in onions by preharvest foliage sprays of maleic hydrazide	319
Woelfle, M. Unsere Wildverbisschutzmittel	317
Wolfram, R. berichtet über „die Mehlmotte als Versuchstier in der Vererbungsforschung“	411
Wood, C. A. The strawberry aphid, <i>Pentatrichopus fragariae</i> (Theob.), in North Wales, with special reference to the maintenance of healthy strawberry stocks in non-fruitgrowing areas	127
Wood, F. C. Bacterial rot and weeping disease of the cultivated Mushroom	290
Worth, W. A. jr. & McCabe, A. M. Differential effects of 2,4-D on aerobic anaerobic and facultative anaerobic microorganisms	162
Woudenberg, J. P. M. Nachtvorst en nachtvorstbestrijding in Kennemerland	120
Yamafuji, K. & Goya, T. Verhütung der Viruserkrankung durch Eisenverbindungen	372
Yarwood, C. E. Water content of fungus spores	388
— — & Cohen, M. Hypertrophy from the uredial stage of Bean rust	389
Yoshi, H. Studies on <i>Cephalothecium</i> as a means of the artificial immunization of the agricultural crops. II. On the effect of treatment by the dried mycelium powder of <i>Cephalothecium</i> on the development of leaf blast in Rice seedlings	146
Yothers, M. A. & Carlson, F. W. Scraping and banding apple trees as a supplementary codling moth control measure in the Pacific Northwest	60
Young, P. A. Charcoal rot of plants in East Texas	158
Yuill, J. S., Eaton, C. B. & Isler, D. A. Airplane spraying for forest pest control	171
Yu-tien Hsia & Christensen, J. J. Effect of 2,4-D on seedling blight in wheat caused by <i>Helminthosporium sativum</i>	395
Zacha, V. <i>Alternaria tenuis</i> als Erreger einer Fruchtfäule	391

	Seite
Zacher, F. Die Dörrobstmotte, <i>Plodia interpunctella</i> Hb. Ein gefährlicher Schädling der Lebensmittelindustrie, des Handels und des Haushaltes	69
— — Die ersten Versuche mit „Hochfrequenzwärme als Mittel zur Bekämpfung von Vorratsschädlingen“	411
Zadina, J. Versuche über die <i>Phytophthora</i> -Resistenz	390
Zanon, K. Der Beobachtungs- und Warndienst und die Schulung der Pflanzenschutzwärte in Südtirol	174
Zeller, A. & Flößleitner-Karl, H. Virusnachweis durch Formoltitration?	375
Zieger, E. Das Ulmensterben	393
*Zillig, H. Eduard Riehm 70 Jahre alt. Mit 1 Abb.	1
Zimmermann, P. W. & Hartzell, A. Hexaethyl Tetraphosphate und Tetraethyl Pyrophosphate: I. Their Effects on Plants. II. Their Toxicities to Insects and Mites	85
Znukowa, I. A. Über die Bedingungen der Infektion von Winterroggen durch <i>Urocystis occulta</i> (Wallr.) Rabenh.	145
Zoog, H. Untersuchungen über Hagelschäden. III. Gerste	229
Zwölfer, W. Zum Giftnebeleinsatz im Forstschatz	317
— — Forstentomologische Nachkriegsprobleme in Süddeutschland	410

